SÄKERHETSDATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

STARANE™ XL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	20.10.2022	800080004213	Datum för det första utfärdandet: 20.10.2022

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

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	STARANE™ XL
Unik Formuleringsidentifierare (UFI)	:	GTG0-D0DK-Y00U-DXM4

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)

Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
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.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Centrala nervsystemet	H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
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 :
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
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:

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställing som underlätter andningen.
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.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Avfall:

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.
SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.
Se även produktens säkerhetsdatablad, avsnitt 4.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Kolväten, C9, aromater

Tilläggsmärkning

Följande procentandel av blandningen består av beståndsdel(ar) med okänd akut inandningstoxicitet: 6,1928 %

2.3 Andra faror

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 M-faktor (Akut toxicitet i vatten-miljön): 10 M-faktor (Kronisk toxicitet i vatten-miljön): 1	15,62
florasulam (ISO)	145701-23-1	Aquatic Acute 1;	0,24

	613-230-00-7	H400 Aquatic Chronic 1; H410 --- M-faktor (Akut toxicitet i vatten-miljön): 100 M-faktor (Kronisk toxicitet i vatten-miljön): 100 --- särskilda koncentrationsgränser Aquatic Acute 1; H400 >= 0,25 % Aquatic Chronic 1; H410 >= 0,25 % Aquatic Acute 1; H401 0,025 - < 0,25 % Aquatic Chronic 1; H411 0,025 - < 0,25 % Aquatic Acute 1; H402 0,0025 - < 0,025 % Aquatic Chronic 1; H412 0,0025 - < 0,025 %	
Kolväten, C9, aromater	Inte klassificerat 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan) STOT SE 3; H336 (Centrala nervsystemet) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 40
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 --- M-faktor (Akut	>= 0,0025 - < 0,025

		toxicitet i vatten-miljön): 1 _____ särskilda koncentrationsgränser Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	

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 andningssvårigheter bör utbildad personal ge syrgas.

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 : Ring omedelbart Giftinformationscentralen eller läkare. Framkalla inte kräkning om inte så instruerad av Giftinformationscentralen eller läkare. Ge ingen vätska till patienten. Ge ingen vätska via 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 : Hudkontakt kan förvärra existerande dermatit.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimma
Alkoholbeständigt skum

Olämpligt släckningsmedel : Ingen känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Exponering för förbränningsprodukter kan vara skadligt för hälsan.

Farliga förbränningsprodukter : 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

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 vattensprej för att kyla oöppnade behållare.

Ytterligare information : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd lämplig 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.

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).
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 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. Förvara i rätt märkta behållare.
Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.

Råd för gemensam lagring : Starkt oxiderande ämnen

Förpackningsmaterial : Olämpligt material: Ingen känd.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Propylenglykol	Arbetstagare	Hudkontakt	Akut - systemiska effekter	
	Anmärkning:Ingen tillgänglig data			
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	
	Anmärkning:Ingen tillgänglig data			
	Arbetstagare	Hudkontakt	Akut - lokala effekter	
	Anmärkning:Ingen tillgänglig data			
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	
	Anmärkning:Ingen tillgänglig data			
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	
	Anmärkning:Ingen tillgänglig data			
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	168 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - lokala effekter	
	Anmärkning:Ingen tillgänglig data			
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	10 mg/m3
	Konsumenter	Hudkontakt	Akut - systemiska effekter	
	Anmärkning:Ingen tillgänglig data			
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	
	Anmärkning:Ingen tillgänglig data			
	Konsumenter	Hudkontakt	Akut - lokala effekter	
	Anmärkning:Ingen tillgänglig data			
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	
	Anmärkning:Ingen tillgänglig data			
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	
	Anmärkning:Ingen tillgänglig data			
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	50 mg/m3
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - lokala effekter	
	Anmärkning:Ingen tillgänglig data			
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	10 mg/m3

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Propylenglykol	Sötvatten	260 mg/l
	Havsvatten	26 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	183 mg/l
	Reningsverk	20000 mg/l
	Sötvattenssediment	572 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Havssediment	57,2 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Jord	50 mg/kg torrvikt (d.w.)

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 : Använd korgglasögon.
Korgglasögon skall uppfylla standarden EN 166 eller motsvarande .
Om exponering orsakar obehag i ögonen, använd en ansiktsmaske med skydd (standard EN 136) med organisk ångpatron (standard EN 14387).

Handskydd

Anmärkning : Använd kemiskt resistenta handskar klassade enligt standard SS-EN 374: Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer. Exempel på handskmaterial att föredra inkluderar: Polyetylen. Etylvinylalkoholacetatlaminat (EVAL). Styren/butadiengummi. Viton. Exempel på acceptabla handskmaterial inkluderar: Butylgummi. Klorerad polyetylen. Naturgummi (latex). Neopren. Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Polyvinylklorid (PVC eller vinyl). 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 om det finns möjlighet för överskridande av det yrkeshygiensika 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	:	gulvit
Lukt	:	karakteristisk
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	Ej tillämplig
Fryspunkt		Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	61 °C Metod: Pensky-Martens Closed Cup ASTM D 93, sluten kopp
Självantändningstemperatur	:	Metod: 92/69/EEC A15 ingen under 400ºC
pH-värde	:	5,8 Koncentration: 1 %

Metod: CIPAC MT 75.2
(1% vattensuspension)

Viskositet
Viskositet, dynamisk : Ingen tillgänglig data

Viskositet, kinematisk : 95 mm2/s (40 °C)
(ca.)

Löslighet
Löslighet i vatten : emulgerar/suspenderas

Ångtryck : Ingen tillgänglig data

Densitet : 0,992 gr/cm3 (22 °C)
Metod: Pyknometer

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar : Nej.

Oxiderande egenskaper : Nej.

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

Ytspänning : 34,5 mN/m, 25 °C, GLP: ja

36,5 mN/m, 40 °C, GLP: ja

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.
Kan bilda explosiv damm-luftblandning.

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:
Koloxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta, hane): > 2.000 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 401 Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration. Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet LD50 (Råtta, hona): > 5.000 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

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

florasulam (ISO):

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta): > 6.000 mg/kg LD50 (Mus): > 5.000 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet	:	LC50 (Råtta): > 5,0 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: damm/dimma Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
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

Kolväten, C9, aromater:

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta): 3.500 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet	:	Anmärkning: Hög koncentration av ånga kan bildas och kan vara skadlig vid enstaka exponering. Kan orsaka irritation av andningsorganen och nedsättning av centrala nervsystemet. Symptom kan inkludera huvudvärk, yrsel och dåsighet, som kan övergå i nedsatt koordination och medvetslöshet. LC50 (Råtta): > 10,2 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: ånga Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (Kanin): > 3.160 mg/kg Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta): 675,3 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet	:	LC50 (Råtta): 0,25 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: damm/dimma Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	:	Hudirritation

Beståndsdelar:

fluroxipyr-meptyl (ISO):

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritation

Kolväten, C9, aromater:

Resultat	:	Ingen hudirritation

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

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

Beståndsdelar:

Kolväten, C9, aromater:

Resultat	:	Ingen ögonirritation

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Frätande

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

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

Beståndsdelar:

fluroxipyr-meptyl (ISO):

Arter	:	Marsvin

Bedömning : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

florasulam (ISO):

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

Anmärkning : För luftvägssensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

Kolväten, C9, aromater:

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

Anmärkning : För luftvägssensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Arter : Mus
Bedömning : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

Mutagenitet i könsceller

Beståndsdelar:

fluroxipyr-meptyl (ISO):

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

florasulam (ISO):

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

Kolväten, C9, aromater:

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

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Mutagenitet i könsceller-Bedömning : Ej mutagenisk vid tester i bakteriella - eller däggdjurssystem.

Cancerogenitet

Beståndsdelar:

fluroxipyr-meptyl (ISO):

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

florasulam (ISO):

Cancerogenitet - Bedömning : Orsakade inte cancer i djurstudier.

Kolväten, C9, aromater:

Cancerogenitet - Bedömning : Xylen befanns inte vara cancerframkallande hos råttor och möss i en studie av National Toxicology Program (USA)

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.

florasulam (ISO):

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.

Kolväten, C9, aromater:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : I laboratoriestudier på djur har effekter på reproduktionen observerats endast vid doser som gav upphov till signifikant toxicitet hos moderdjuret.
Har orsakat medfödda skador hos försöksdjur endast vid doser som gav allvarliga toxiska effekter på modern., Stora doser xylen som gavs oralt till gravida möss orsakade gomspalt, en vanlig abnormitet hos möss. Vid inhalationsförsök orsakade xylen toxiska effekter på fostret men orsakade inte missbildningar.

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen., Påverkade inte fertiliteten i djurförsök.
Orsakade inte fosterskador hos försöksdjur.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Produkt:

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna., Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Beståndsdelar:

Kolväten, C9, aromater:

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna., Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

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

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.

florasulam (ISO):

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

Kolväten, C9, aromater:

Anmärkning : I djur har effekter rapporterats i följande organ:
Blod.
Njurar.
Lever.
Xylen har vid höga koncentrationer rapporterats orsaka dövhet hos försöksdjur; liknande effekter har inte rapporterats hos människa.
För den mindre beståndsdelen(arna):
Cumene.
Öga.

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

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

Aspirationstoxicitet

Produkt:

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Beståndsdelar:

fluroxipyr-meptyl (ISO):

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

florasulam (ISO):
Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Kolväten, C9, aromater:
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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	:	Anmärkning: Produkten är mycket giftig för akvatiska organismer (LC50/EC50/IC50 under 1mg/L för känsligaste arten). LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 13,5 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 31,7 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 9,03 mg/l Ändpunkt: Biomassa Exponeringstid: 72 h ErC50 (Kupandmat (Lemna gibba)): 0,932 mg/l Ändpunkt: Biomassa Exponeringstid: 7 d
Toxicitet för markorganismer	:	LC50: 608 mg/kg Exponeringstid: 14 d Arter: Eisenia fetida (daggmask)
Toxicitet för landlevande organismer	:	Anmärkning: Materialet har mycket låg toxicitet mot fåglar på akut basis (LD50 > 2000 mg/kg). oralt LD50: > 2000 mg/kg kroppsvikt Ändpunkt: dödlighet

Arter: Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel)

oralt LD50: 359 mikrogram per bi
Arter: Apis mellifera (bin)

LD50 vid kontakt: 959 mikrogram per bi
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.

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
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	:	10
Fisktoxicitet (Kronisk tox-	:	NOEC: 0,32 mg/l

icitet) Arter: Regnbågsforell (Oncorhynchus mykiss)

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

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.

florasulam (ISO):

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

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statiskt test
Metod: OECD Test riktlinje 203 eller motsvarande

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 292 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statiskt test
Metod: OECD Test riktlinje 202 eller motsvarande

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,00894 mg/l
Ändpunkt: tillväxthämning
Exponeringstid: 72 h

Testtyp: statiskt test
Metod: OECD Test Riktlinje 201 eller likvärdigt

EC50 (Myriophyllum spicatum): > 0,305 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthämning
Exponeringstid: 14 d

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 100

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) :
NOEC: 119 mg/l
Ändpunkt: dödlighet
Exponeringstid: 28 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
Testtyp: genomflödestest

NOEC: > 2,9 mg/l
Ändpunkt: Annat
Exponeringstid: 33 d
Arter: Pimephales promelas (amerkansk elritza)
Testtyp: genomflödestest

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) :
NOEC: 38,90 mg/l
Ändpunkt: tillväxt
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: halvstatiskt test

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 50,2 mg/l
Ändpunkt: tillväxt
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: halvstatiskt test

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 100

Toxicitet för markorganismer :
LC50: > 1.320 mg/kg
Exponeringstid: 14 d
Arter: Eisenia fetida (daggmask)

Toxicitet för landlevande organismer :
Anmärkning: Materialet är svagt toxiskt mot fåglar på akut basis (500 < LD50 < 2000 mg/kg).
Produkten är praktisk taget ogiftig för fåglar genom intag via födan (LC50 > 5000 ppm).

oralt LD50: 1047 mg/kg kroppsvikt
Arter: Coturnix japonica (Japansk vaktel)

LC50 via födointag: > 5.000 ppm
Exponeringstid: 8 d
Arter: Anas platyrhynchos (gräsand)

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)

Kolväten, C9, aromater:

Fisktoxicitet	:	Anmärkning: Materialet är giftigt för vattenlevande organismer (LC50/EC50/IC50 mellan 1 och 10 mg/L hos de känsligaste arterna). LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 9,22 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: statiskt test Metod: OECD Test riktlinje 203 eller motsvarande
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	LC50 (saltvattensräkan Mysidopsis bahia): 2,0 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 2,9 mg/l Exponeringstid: 72 h Anmärkning: Data för liknande material:
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). LC50 via födointag: > 6500 mg/kg föda Exponeringstid: 8 d Arter: Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel) oralt LD50: > 2150 mg/kg kroppsvikt Exponeringstid: 21 d Arter: Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel)

Ekotoxikologisk bedömning

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

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 1,9 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: genomflödestest Metod: OECD Test riktlinje 203 eller motsvarande
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 3,7 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: genomflödestest Metod: OECD Test riktlinje 202 eller motsvarande

LC50 (Mysid shrimp (Mysidopsis bahia)): 1,9 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,8 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statiskt test
Metod: OECD Test Riktlinje 201 eller likvärdigt

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,21 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statiskt test
Metod: OECD Test Riktlinje 201 eller likvärdigt

ErC50 (kiselalgen Skeletonema costatum): 0,36 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statiskt test
Metod: OECD Test Riktlinje 201 eller likvärdigt

NOEC (kiselalgen Skeletonema costatum): 0,15 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statiskt test
Metod: OECD Test Riktlinje 201 eller likvärdigt

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Bakteria (aktiverat slam)): 28,52 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Testtyp: Tillväxthämning av aktiverat slam

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

florasulam (ISO):

Bionedbrytbarhet	:	Resultat: Ej bionedbrytbar Anmärkning: Materialet förväntas brytas ner mycket långsamt i miljön. Klarar inte OECD / EEG-tester av lätt nedbrytbarhet. Bionedbrytning: 2 % Exponeringstid: 28 d Metod: OECD Test riktlinje 301B eller motsvarande Anmärkning: 10-dagars Fönster: Ej OK
Biokemiskt syrebehov (BOD)	:	0,012 kg/kg Inkubationstid: 5 d
ThOD	:	0,85 kg/kg
Stabilitet i vatten	:	Halveringstid för nedbrytning: > 30 d
Fotonedbrytning	:	Hastighetskonstant: 7,04E-11 cm3/s Metod: uppskattad

Kolväten, C9, aromater:

Bionedbrytbarhet	:	Anmärkning: För huvudkomponenten(erna): Materialet förväntas brytas ner mycket långsamt i miljön. Klarar inte OECD / EEG-tester av lätt nedbrytbarhet. För några komponenter: Baserat på de strikta OECD-kriterierna för bionedbrytning i laboratorietest kan detta material inte anses vara lättnedbrytbart; det behöver emellertid inte betyda att materialet inte bryts ned i miljön. Resultat: Ej bionedbrytbar

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Bionedbrytbarhet	:	Resultat: Lätt bionedbrytbar. Bionedbrytning: 24 % Exponeringstid: 28 d Metod: OECD Test riktlinje 301B eller motsvarande Anmärkning: Abiotisk nedbrytning: Materialet är snabbt nedbrytbart av abiotiska medel.

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).

florasulam (ISO):

Bioackumulering : Arter: Fisk
Exponeringstid: 28 d
Temperatur: 13 °C
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,8
Metod: Uppmätt

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten :

log Pow: -1,22
pH-värde: 7,0
Anmärkning: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).

Kolväten, C9, aromater:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Anmärkning: För huvudkomponenten(erna):
Biokoncentrationspotentialen är moderat (BCF mellan 100 och 3 000 eller log Pow mellan 3 och 5).
För den mindre beståndsdelen(arna):
Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Bioackumulering : Arter: Fisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,2
Metod: Beräknad.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 1,19
Metod: OECD Test riktlinje 117 eller motsvarande
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).

florasulam (ISO):

Fördelning bland olika delar i miljön : Koc: 4 - 54
Anmärkning: Potentialen för rörlighet i mark är mycket hög (Koc mellan 0 och 50).

Stabilitet i jord	:	Dissipation tid: 0,7 - 4,5 d
Kolväten, C9, aromater:		
Fördelning bland olika delar i miljön	:	Anmärkning: Relevant data har inte funnits.
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:		
Fördelning bland olika delar i miljön	:	Koc: 104 Metod: uppskattad Anmärkning: Potentialen för rörlighet i mark är hög (Koc mellan 50 och 150). 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

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)

florasulam (ISO):

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

Kolväten, C9, aromater:

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

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

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

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 .

florasulam (ISO):

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

Kolväten, C9, aromater:

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

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

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	:	nej

RID
Miljöfarlig : nej

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 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
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 : 4686

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

H226	:	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	:	Skadligt vid förtäring.
H304	:	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	:	Irriterar huden.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	:	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
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
Flam. Liq.	:	Brandfarliga vätskor
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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:**
Skin Irrit. 2	H315	Baserat på produktdata eller bedömning
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
STOT SE 3	H336	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-184

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