SÄKERHETSDATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

PIXXARO™ EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.02.2023	800080005295	Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

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 : PIXXARO™ EC

Unik identifierare av Formel (UFI) : R1T7-204N-100V-EG34

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 :
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
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 att inandas sprej.
P280 Använd skyddshandskar/ 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.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Avfall:

P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.
SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

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	38,94
Halauxifen-metyl	943831-98-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1.000 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1.000	1,21
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)	>= 40 - < 50
Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts	90194-26-6 290-635-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
2-Etylhexanol-1	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 3

		(Andningsorgan)	
Cloquintocet-mexyl	99607-70-2 01-2119381871-32-0002, 01-2119381871-32-0003, 01-2119403579-35-0000	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
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

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.
Lämplig nöddusch skall finnas tillgänglig på arbetsområdet.

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

Vid förtäring : Kontakta omedelbart Giftinformationscentralen eller läkare för behandlingsråd. Låt personen smutta på ett glas vatten om denne kan svälja. Framkalla inte kräkning om inte

Giftinformationscentralen eller läkare uttryckligen förordar detta.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen känd.

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

Behandling	:	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.

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. 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: Svaveloxider Kväveoxider (NOx) Koloxider Klorvätegas Vätefluorid

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 : Säkerställ god ventilation.
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. Rök inte. 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. Undvik kontakt med huden och 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	:	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
2-Etylhexanol-1	104-76-7	Gränsvärden - åtta timmar	1 ppm 5,4 mg/m3	2017/164/EU
	Ytterligare information: Indikativa			
		Nivågränsvärde	1 ppm 5,4 mg/m3	SE AFS
		8-hr TWA	2 ppm	Corteva OEL
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.			

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
2-Etylhexanol-1	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	12,8 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	53,2 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	53,2 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	23 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	106,4 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,3 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	26,6 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	26,6 mg/m3
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	11,4 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	1,1 mg/kg bw/dag

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
2-Etylhexanol-1	Sötvatten	0,017 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,17 mg/l
	Havsvatten	0,002 mg/l
	Reningsverk	10 mg/l

	Sötvattenssediment	0,284 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Havssediment	0,028 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Jord	0,047 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Oralt (Sekundär förgiftning)	55 mg/kg föda

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Använd 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. Under de flesta förhållanden bör inte något andningsskydd krävas; om obehag upplevs, använd ett godkänt andningsskydd.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	Vätska.
Färg	:	gul
Lukt	:	låg
Lukttröskel	:	Ej tillämplig
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	Ej tillämplig
Fryspunkt		Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet	:	Ej brännbart
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	> 100 °C Metod: sluten kopp
Självantändningstemperatur	:	350 °C
pH-värde	:	5,16 (23 °C) Metod: pH elektrod 1 % Vattenlösning
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	58,7 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	Ingen tillgänglig data

Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	1,04 gr/cm3 (20 °C)
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ingen signifikant ökning (>5C) i temperaturen. Referenssubstans: Monoammoniumfosfat
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Ytspänning	:	29,5 mN/m, 25 °C

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:
Svaveloxider
Koloxider
Kväveoxider (NOx)
Vätefluorid
Klorvätegas

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkt:

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

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 5,80 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (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

Halauxifen-metyl:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): > 5.000 mg/kg

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

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

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

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

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

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

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

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

2-Etylhexanol-1:

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

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

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

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

Cloquintocet-mexyl:

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

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 5,42 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

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

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
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

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

Resultat	:	Hudirritation

2-Etylhexanol-1:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Hudirritation

N-metyl-2-pyrrolidon:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Lindrig ögonirritation

Beståndsdelar:

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

Arter : Kanin
Resultat : Frätande

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

Resultat : Frätande

2-Etylhexanol-1:

Arter : Kanin
Resultat : Ögonirritation

N-metyl-2-pyrrolidon:

Arter : Kanin
Resultat : Ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

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

Beståndsdelar:

fluroxipyr-meptyl (ISO):

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

Halauxifen-metyl:

Anmärkning : Visade ingen potential att ge kontaktallergi hos möss.

Anmärkning : För luftvägssensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

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

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

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

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

Anmärkning : För luftvägssensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

2-Etylhexanol-1:

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

Cloquintocet-mexyl:

Arter	:	Marsvin
Bedömning	:	Kan ge allergi vid hudkontakt.

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.

Halauxifen-metyl:

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

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

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

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

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

2-Etylhexanol-1:

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

Cloquintocet-mexyl:

Mutagenitet i könsceller-Bedömning	:	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.

Halauxifen-metyl:

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

2-Etylhexanol-1:

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

Cloquintocet-mexyl:

Cancerogenitet - Bedömning	:	Orsakade inte cancer i djurstudier.

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.

Halauxifen-metyl:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning	:	För liknande aktiva ingredienser:, Halauxifen., 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.

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

Reproduktionstoxicitet -	:	I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.

Bedömning : Orsakade inte fosterskador eller andra effekter på foster i laboratorieförsök.

2-Etylhexanol-1:

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

Cloquintocet-mexyl:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : 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:

Exponeringsväg : Inandning
Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Beståndsdelar:

Halauxifen-metyl:

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

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

Exponeringsväg : Inandning
Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

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

2-Etylhexanol-1:

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

Cloquintocet-mexyl:

Bedömning : Tillgängliga data är otillräckliga för att fastställa enstaka

exponering avseende organtoxicitet för specifikt mål.

N-metyl-2-pyrrolidon:

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

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

fluroxipyr-meptyl (ISO):

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

Halauxifen-metyl:

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

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.

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

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

2-Etylhexanol-1:

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

Cloquintocet-mexyl:

Anmärkning	:	I djur har effekter rapporterats i följande organ: Lever. Njurar. Thymus. Tyroid. Urinblåsa. Benmärg.

N-metyl-2-pyrrolidon:

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

Aspirationstoxicitet

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

Beståndsdelar:

fluroxipyr-meptyl (ISO):
Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Halauxifen-metyl:
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.

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:
Baserat på tillgänglig information förväntas inte någon aspirationsfara.

2-Etylhexanol-1:
Kan vara skadligt om det sväljs ner och tränger in i andningsvägarna.

Cloquintocet-mexyl:
Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

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)): 12,2 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: halvstatiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 15 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: halvstatiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,0235 mg/l Ändpunkt: Tillväxthämning Exponeringstid: 14 d Testtyp: Tillväxthämning EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,166 mg/l Exponeringstid: 72 h
Toxicitet för markorganismer	:	LC50: > 1.000 mg/kg Exponeringstid: 14 d Arter: Eisenia fetida (daggmask) NOEC: 80 mg/kg Exponeringstid: 56 d Arter: Eisenia fetida (daggmask)
Toxicitet för landlevande organismer	:	oralt LD50: > 2000 mg/kg kroppsvikt Arter: Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel) LD50 vid kontakt: > 200,0 µg/bi Exponeringstid: 48 h Arter: Apis mellifera (bin) oralt LD50: > 191,0 µg/bi Exponeringstid: 48 h Arter: Apis mellifera (bin)

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

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.

Halauxifen-metyl:

Fisktoxicitet	:	Anmärkning: Produkten är mycket giftig för akvatiska organismer (LC50/EC50/IC50 under 1mg/L för känsligaste arten). LC50 (Regnbågsforell (Oncorhynchus mykiss)): 2,01 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: statiskt test LC50 (Pimephales promelas (amerkansk elritza)): > 3,22 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,12 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 3,0 mg/l Exponeringstid: 96 h ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,000393 mg/l Ändpunkt: tillväxthämning Exponeringstid: 14 d
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	:	1.000
Toxicitet för mikroorganismer	:	EC50 (aktivt slam): > 981 mg/l Exponeringstid: 1 d
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 0,259 mg/l Ändpunkt: Annat Arter: Pimephales promelas (amerkansk elritza) Testtyp: genomflödestest NOEC: 0,00272 mg/l Exponeringstid: 36 d Arter: Cyprinodon variegatus (amerikansk elritza) Testtyp: genomflödestest
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 0,484 mg/l Ändpunkt: antal avkommor Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Testtyp: halvstatiskt test

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	:	1.000
Toxicitet för markorganismer	:	LC50: > 1.000 mg/kg Exponeringstid: 14 d Ändpunkt: dödlighet 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). LC50 via födointag: > 5.620 ppm Exponeringstid: 5 d Arter: Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel) Metod: Andra riktlinjer LC50 via födointag: > 5.620 ppm Exponeringstid: 5 d Arter: Anas platyrhynchos (gräsand) Metod: Andra riktlinjer oralt LD50: > 2250 mg/kg kroppsvikt Ändpunkt: dödlighet Arter: Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel) LD50 vid kontakt: > 98,1 µg/bi Exponeringstid: 48 h Ändpunkt: dödlighet Arter: Apis mellifera (bin) oralt LD50: > 108 µg/bi Exponeringstid: 48 h Ändpunkt: dödlighet 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.

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

Fisktoxicitet : Anmärkning: Materialet är måttligt giftigt för vattenlevande organismer på akut basis (LC50/EC50 mellan 1 och 10 mg/L), testat på de mest känsliga arter.

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

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

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

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

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

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

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : 1,18 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: genomflödestest

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2-Etylhexanol-1:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 32 - 37 mg/l Exponeringstid: 96 h LC50 (Fathead minnow (Pimephales promelas)): 28,2 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 35,2 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202 EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 39 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD Test riktlinje 202 eller motsvarande
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 11,5 mg/l Ändpunkt: tillväxthämning Exponeringstid: 72 h Metod: OECD Test Riktlinje 201 eller likvärdigt
Toxicitet för mikroorganismer	:	EC50 (Bakterie): 256 - 320 mg/l Exponeringstid: 16 h

Cloquintocet-mexyl:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 0,97 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: genomflödestest Metod: Metoden ej specifierad. Anmärkning: Som ester aktiv substans.
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 0,82 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: genomflödestest Metod: Metoden ej specifierad.
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EbC50 (alg av sp. Scenedesmus): 0,63 mg/l Ändpunkt: Biomassa Exponeringstid: 96 h Metod: Metoden ej specifierad. EbC50 (Lemna minor (andmat)): > 0,42 mg/l Ändpunkt: Biomassa Exponeringstid: 14 d Metod: Metoden ej specifierad.
Toxicitet för markorganismer	:	LC50: > 1.000 mg/kg Arter: Eisenia fetida (daggmask)
Toxicitet för landlevande organismer	:	oralt LD50: > 2000 mg/kg kroppsvikt Arter: Anas platyrhynchos (gräsand) LC50 via födointag: > 5200 mg/kg föda

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)

Ekotoxikologisk bedömning

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

Halauxifen-metyl:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej bionedbrytbar
Anmärkning: För liknande aktiva ingredienser: Halauxifen.
Materialet förväntas brytas ner mycket långsamt i miljön.
Klarar inte OECD / EEG-tester av lätt nedbrytbarhet.

Bionedbrytning: 7,7 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD Test riktlinje 310 eller motsvarande.
Anmärkning: 10-dagars Fönster: ej tillämpligt

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

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

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

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

2-Etylhexanol-1:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: > 95 %
Exponeringstid: 5 d
Metod: OECD Test riktlinje 302B eller motsvarande.

Anmärkning: 10-dagars Fönster: ej tillämpligt

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

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

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).

Halauxifen-metyl:

Bioackumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)
Exponeringstid: 42 d
Temperatur: 21,8 °C
Koncentration: 0,00194 mg/l

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 233

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 3,76
Anmärkning: Biokoncentrationspotentialen är moderat (BCF mellan 100 och 3 000 eller log Pow mellan 3 och 5).

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).

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

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2 - 1.000

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

2-Etylhexanol-1:

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

Cloquintocet-mexyl:

Bioackumulering : Arter: Fisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 122 - 621

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten :

log Pow: 5,3
Metod: uppskattad
Anmärkning: Biokoncentrationspotentialen är moderat (BCF mellan 100 och 3 000 eller log Pow mellan 3 och 5).

log Pow: 5,2 (25 °C)
pH-värde: 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).

Halauxifen-metyl:

Fördelning bland olika delar i miljön	:	Koc: 5684 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).

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

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

2-Etylhexanol-1:

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

Cloquintocet-mexyl:

Fördelning bland olika delar i miljön	:	Koc: 38070 Metod: uppskattad Anmärkning: Materialet förväntas vara relativt orörligt i mark (Koc större än 5000).

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)

Halauxifen-metyl:

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

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

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

2-Etylhexanol-1:

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

Cloquintocet-mexyl:

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

Halauxifen-metyl:

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 .

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

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

2-Etylhexanol-1:

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

Cloquintocet-mexyl:

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

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).	:	N-metyl-2-pyrrolidon
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	E1	MILJÖFARLIGHET

förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Produktregistreringsnummer : 5318

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

AVSNITT 16: Annan information

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

Fullständig text på H-Angivelser

H315	:	Irriterar huden.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	:	Skadligt vid inandning.
H335	:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H360D	:	Kan skada det ofödda barnet.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Aquatic Acute	:	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Repr.	:	Reproduktionstoxicitet
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
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
2017/164/EU	:	Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om en fjärde förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
Corteva OEL	:	Corteva Occupational Exposure Limit
SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista

2009/161/EU / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
2009/161/EU / STEL	:	Gränsvärden - Kort exponering
2017/164/EU / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
Corteva OEL / TWA	:	8-hr TWA
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	:	Korttidsgränsvärde

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	Beräkningsmetod

Produktkod: GF-2819

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