BROADWAY™ Star

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	23.11.2022	800080004868	Datum för det första utfärdandet: 23.11.2022

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 : BROADWAY™ Star

Unik Formuleringsidentifierare (UFI) : 03S3-M0V1-D00T-XS78

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)

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 : H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

Skyddsangivelser :

Åtgärder:

P391 Samla upp spill.

Avfall:

P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

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

Tilläggsmärkning

EUH208 Innehåller Cloquintocet-mexyl, pyroxsulam (ISO), Disodium maleate. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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)
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	7,08
pyroxsulam (ISO)	422556-08-9 613-327-00-4	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vatten-miljön): 100 M-faktor (Kronisk toxicitet i vatten-miljön): 100	7,01
florasulam (ISO)	145701-23-1 613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vatten-miljön): 100 M-faktor (Kronisk toxicitet i vatten-miljön): 100	1,35

		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 %	
Natriumlignosulfonat	8061-51-6	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
citronsyra	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate	Inte klassificerat 01-2119976349-20, 01-2119976349-20-0003, 01-2119976349-20-0004, 01-2119976349-20-0005, 01-2119976349-20-0006, 01-2119976349-20-0007	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
Disodium maleate	371-47-1 206-738-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan)	>= 0,3 - < 1

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 : De som ger första hjälpen bör uppmärksamma behovet av

hjälp		skyddsåtgärder och använda skyddskläder (kemisk resistenta handskar, stänkskydd). Om det föreligger risk för exponering, se avdelning 8 för speciifk skyddsutrustning.
Vid inandning	:	För ut patienten till frisk luft. Om andningen upphört, ring efter första hjälpen eller ambulans, ge sedan konstgjord andning; vid mun-mot-mun metoden, använd ansiktsmask med backventil. Kontakta Giftinformationscentralen eller läkare för ytterligare rådgivning.
Vid hudkontakt	:	Tag av kontaminerade kläder. Skölj huden omedelbart med stora mängder vatten under 15-20 minuter. Kontakta Giftinformationscentralen eller läkare för behandlingsråd. Lämplig nöddusch skall finnas tillgänglig på arbetsområdet.
Vid ögonkontakt	:	Håll ögonen öppna och skölj försiktigt med vatten i 15-20 minuter. Tag ur eventuella kontaktlinser efter de första 5 minuterna och fortsätt sköljningen. Kontakta Giftinformationscentralen eller läkare för behandlingsråd. Lämplig nöddusch skall finnas tillgänglig omedelbart inom arbetsområdet.
Vid förtäring	:	Akut läkarvård behövs ej.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen känd.

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

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

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	:	Kväveoxider (NOx) Koloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	:	Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning. Använd personlig skyddsutrustning.
Särskilda släckningsmetoder	:	Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det. Utrym området. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Använd vattensprej för att kyla 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	:	Undvik dammbildning. 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. 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	:	Lokala eller nationella bestämmelser kan gälla för utsläpp och bortskaffande av detta material, liksom de material och föremål som används i publiceringar. Samla upp och ordna bortskaffandet utan att damm bildas. 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. Sopa eller dammsug upp spill och samla det i lämplig

behållare för avfallshantering.
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 : 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. 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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Kaolin	1332-58-7	Nivågränsvärde (Respirabel fraktion)	2,5 mg/m3	SE AFS
		Nivågränsvärde (inhalabel fraktion)	5 mg/m3	SE AFS
		tidsvägt genomsnitt (Respirabelt damm)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
	Ytterligare information: Carcinogener eller mutagena ämnen			

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 .
Handskydd		
Anmärkning	:	Använd kemiskt resistenta handskar klassade enligt standard SS-EN 374: Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer. Exempel på handskmaterial att föredra inkluderar: Polyvinylklorid (PVC eller vinyl). Neopren. Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Vid långvarig, eller ofta upprepad kontakt, rekommenderas handskar för att undvika kontakt med det fasta materialet. 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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	granulat
Färg	:	brun
Lukt	:	unken
Lukttröskel	:	Inga testdata tillgängliga
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	Inga testdata tillgängliga
Fryspunkt		Ej tillämplig
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ej tillämplig
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ej tillämplig
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ej tillämplig
Flampunkt	:	Metod: sluten kopp Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	:	244 °C Metod: EC Metod A16 Rusande temperatur
pH-värde	:	5,5 Koncentration: 1 % Metod: CIPAC MT 75 (1% dispersion)
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ej tillämplig
Viskositet, kinematisk	:	Ej tillämplig
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	dispergerar
Ångtryck	:	Ej tillämplig
Relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	Inte tillämpligt
Bulkdensitet	:	0,58 gr/cm3Metod: volymetriskt
Relativ ångdensitet	:	Ej tillämplig

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Nej. Metod: EEC A14
Oxiderande egenskaper	:	Nej.
Självantändning	:	Ingen tillgänglig data
Ytspänning	:	Ingen tillgänglig data

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

Koloxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta, hona): > 5.000 mg/kg Anmärkning: Data för liknande material:
Akut inhalationstoxicitet	:	Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg Anmärkning: Data för liknande material:

Beståndsdelar:

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

pyroxsulam (ISO):

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta, hona): > 5.000 mg/kg Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration. Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet
Akut inhalationstoxicitet	:	LC50 (Råtta): > 5,12 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: damm/dimma Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration. Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 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

Natriumlignosulfonat:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 10.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 0,48 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

citronsyra:

Akut oral toxicitet : LD50 (mus): 5.400 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

LD50 (Råtta): 3.000 - 12.000 mg/kg

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

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Akut oral toxicitet : LD50: > 4.000 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

Akut dermal toxicitet : LD50: > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Disodium maleate:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 3.380 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Resultat : Ingen hudirritation

Beståndsdelar:

citronsyra:

Resultat : Ingen hudirritation

Disodium maleate:

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Resultat : Ingen ögonirritation

Beståndsdelar:

pyroxsulam (ISO):

Arter : Kanin
Resultat : Ingen ögonirritation

Natriumlignosulfonat:

Resultat : Ögonirritation

citronsyra:

Resultat : Ögonirritation

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Resultat : Lindrig ögonirritation

Disodium maleate:

Arter : Kanin
Resultat : Ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

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

Beståndsdelar:

Cloquintocet-mexyl:

Arter : Marsvin
Bedömning : Kan ge allergi vid hudkontakt.

pyroxsulam (ISO):

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

florasulam (ISO):

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

Natriumlignosulfonat:

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

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Anmärkning	:	För hudsensibilisering: Visade ingen potential att ge kontaktallergi hos möss.
Anmärkning	:	För luftvägssensibilisering: Relevant data har inte funnits.

Disodium maleate:

Testtyp	:	Maximeringstest
Arter	:	marsvin
Bedömning	:	Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Testtyp	:	Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)
Arter	:	Mus
Bedömning	:	Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.
Metod	:	OECD TG 429

Mutagenitet i könsceller

Beståndsdelar:

Cloquintocet-mexyl:

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

pyroxsulam (ISO):

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

florasulam (ISO):

Mutagenitet i könsceller-	:	In vitro genotoxicitetstester var negativa., Genetiska

Bedömning toxicitetstester på försöksdjur var negativa.

Natriumlignosulfonat:

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

citronsyra:

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

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

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

Cancerogenitet

Produkt:

Cancerogenitet - Bedömning : Djurfösök visade inte några carcinogena effekter.

Beståndsdelar:

Cloquintocet-mexyl:

Cancerogenitet - Bedömning : Orsakade inte cancer i djurstudier.

pyroxsulam (ISO):

Cancerogenitet - Bedömning : I långtidsstudier erhöll osäkra bevis för kancerframkallande effekt. Dessa effekter antas inte vara relevanta för människa.

florasulam (ISO):

Cancerogenitet - Bedömning : Orsakade inte cancer i djurstudier.

citronsyra:

Cancerogenitet - Bedömning : Orsakade inte cancer i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet

Beståndsdelar:

Cloquintocet-mexyl:

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

pyroxsulam (ISO):

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

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.

citronsyra:

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

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning	:	I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Produkt:

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

Beståndsdelar:

Cloquintocet-mexyl:

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

citronsyra:

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

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

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

Disodium maleate:

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

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

Cloquintocet-mexyl:

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

Benmärg.

pyroxsulam (ISO):

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

florasulam (ISO):

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

Natriumlignosulfonat:

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

citronsyra:

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

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Anmärkning : Relevant data har inte funnits.

Aspirationstoxicitet

Produkt:

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Beståndsdelar:

Cloquintocet-mexyl:

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

pyroxsulam (ISO):

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

florasulam (ISO):

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Natriumlignosulfonat:

Baserat på tillgänglig information förväntas inte någon aspirationsfara.

citronsyra:

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:
Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Disodium maleate:
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	:	Anmärkning: Produkten är mycket giftig för akvatiska organismer (LC50/EC50/IC50 under 1mg/L för känsligaste arten). LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 56 mg/l Exponeringstid: 96 h Anmärkning: Data för liknande material:
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l Exponeringstid: 48 h Anmärkning: Data för liknande material:
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	ErC50 (Lemna minor (andmat)): 0,026 mg/l Ändpunkt: tillväxthämning Exponeringstid: 7 d ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 1,4 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: Tillväxthämning

Ekotoxikologisk bedömning

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

Beståndsdelar:

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.

pyroxsulam (ISO):

Fisktoxicitet	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 87,0 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)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statiskt test
Metod: OECD Test riktlinje 202 eller motsvarande

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Lemna minor (andmat)): 0,00257 mg/l
Ändpunkt: Biomassa
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD 221.

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 100

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 3,2 - 10,1 mg/l
Ändpunkt: överlevnad
Exponeringstid: 40 d
Arter: Pimephales promelas (amerkansk elritza)
Testtyp: genomflödestest

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 10,4 mg/l
Ändpunkt: överlevnad
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: statiskt test

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 100

Toxicitet för markorganismer : LC50: > 10.000 mg/kg
Exponeringstid: 14 d
Arter: Eisenia fetida (daggmask)

Toxicitet för landlevande organismer : LC50: > 5000 mg/kg föda
Exponeringstid: 8 d
Arter: Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel)

LD50: > 2000 mg/kg kroppsvikt
Arter: Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel)

oralt LD50: > 107,4 mikrogram per bi
Exponeringstid: 48 h
Arter: Apis mellifera (bin)

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

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	:	100

vattenmiljön)
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)

Natriumlignosulfonat:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Detta material klassificeras inte som skadligt för vattenlevande organismer (LC50/EC50/IC50 för den känsligaste arten är högre än 100 mg/L).

LC50 (Pimephales promelas (amerkansk elritza)): 615 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statiskt test
Metod: OECD Test riktlinje 202 eller motsvarande
Anmärkning: För denna familj av produkter:

citronsyra:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Detta material klassificeras inte som skadligt för vattenlevande organismer (LC50/EC50/IC50 för den känsligaste arten är högre än 100 mg/L).

LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 1.516 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statiskt test
Metod: OECD Test riktlinje 203 eller motsvarande

LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 440 - 760 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)): > 1.535 mg/l
Exponeringstid: 24 h
Testtyp: Statisk
Metod: OECD Test riktlinje 202 eller motsvarande

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

pyroxsulam (ISO):

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Bionedbrytning: 20 - 30 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD Test riktlinje 301B eller motsvarande
Anmärkning: 10-dagars Fönster: Ej OK

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

Natriumlignosulfonat:

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

Bionedbrytning: < 5 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301E
Anmärkning: 10-dagars Fönster: Ej OK

Fotonedbrytning : Hastighetskonstant: 1,089E-10 cm3/s
Metod: uppskattad

citronsyra:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Materialet förväntas vara lätt biologiskt nedbrytbart.
Materialet är fullständigt nedbrytbart. Når mer än 70% mineralisering i OECD test för naturlig biologisk nedbrytbarhet.

Testtyp: aerob
Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 97 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD Test riktlinje 301B eller motsvarande
Anmärkning: 10-dagrs Fönster: OK

Testtyp: aerob
Bionedbrytning: 98 %
Exponeringstid: 7 d
Metod: OECD Test riktlinje 302B eller motsvarande.
Anmärkning: 10-dagars Fönster: ej tillämpligt

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

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

Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

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

pyroxsulam (ISO):

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten :

log Pow: -1,01
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).

Natriumlignosulfonat:

Bioackumulering : Arter: Fisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,2

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten :

log Pow: -3,45
Metod: uppskattad
Anmärkning: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).

citronsyra:

Bioackumulering : Arter: Fisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,01
Metod: Uppmätt

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: -1,72 (20 °C)
Metod: Uppmätt
Anmärkning: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

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

Disodium maleate:

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

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

Cloquintocet-mexyl:

Fördelning bland olika delar i : Koc: 38070

miljön		Metod: uppskattad Anmärkning: Materialet förväntas vara relativt orörligt i mark (Koc större än 5000).

pyroxsulam (ISO):

Fördelning bland olika delar i miljön	:	Koc: <= 42 Metod: uppskattad Anmärkning: Potentialen för rörlighet i mark är mycket hög (Koc mellan 0 och 50).

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

Natriumlignosulfonat:

Fördelning bland olika delar i miljön	:	Koc: > 99999 Metod: uppskattad Anmärkning: Materialet förväntas vara relativt orörligt i mark (Koc större än 5000).

citronsyra:

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

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

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

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:

Cloquintocet-mexyl:

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

pyroxsulam (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)

Natriumlignosulfonat:

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

citronsyra:

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

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

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

Disodium maleate:

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:

Cloquintocet-mexyl:

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

pyroxsulam (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 .

Natriumlignosulfonat:

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

citronsyra:

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

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

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

Disodium maleate:

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 3077

RID : UN 3077

IMDG : UN 3077

IATA : UN 3077

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (Pyroxsulam, CLOQUINTOCET-MEXYL)

RID : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.

(Pyroxsulam, CLOQUINTOCET-MEXYL)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Pyroxsulam, Cloquintocet-mexyl)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Pyroxsulam, Cloquintocet-mexyl)

14.3 Faroklass för transport

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Förpackningsgrupp

ADR

Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	M7
Farlighetsnummer	:	90
Etiketter	:	9
Tunnel-restrik-tionskod	:	(-)

RID

Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	M7
Farlighetsnummer	:	90
Etiketter	:	9

IMDG

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

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg)	:	956
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y956
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	Miscellaneous

IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg)	:	956
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y956
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	Miscellaneous

14.5 Miljöfaror

ADR
Miljöfarlig : ja

RID
Miljöfarlig : ja

IMDG
Vattenförorenande ämne : ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

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

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

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

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

Produktregistreringsnummer : 5377

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.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Acute	:	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
2004/37/EC	:	Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet
SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2004/37/EC / TWA	:	tidsvägt genomsnitt
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde

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:**
Aquatic Acute 1	H400	Baserat på produktdata eller bedömning
Aquatic Chronic 1	H410	Baserat på produktdata eller bedömning

Produktkod: GF-1364

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