

REXADE™ 440

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.02.2023	800080005508	Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

Corteva Agriscience™ uppmantrar 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 : REXADE™ 440

Unik identifierare av Formel (UFI) : DH79-70P8-Q007-29XJ

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

REXADE™ 440

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.02.2023	800080005508	Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

AVSNITT 2: Farliga egenskaper


2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
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. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Kompletterande farouppgifter	:	EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
Skyddsangivelser	:	P261 Undvik att inandas sprj. Förebyggande: P280 Använd skyddshandskar. Åtgärder: P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. 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.).

REXADE™ 440

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.02.2023	800080005508	Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

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 endokrinstyrande 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 endokrinstyrande 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)
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 vattenmiljön): 100 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 100	24,49
Cloquintocet	88349-88-6 01-2120249233-62- 0000	Aquatic Chronic 2; H411	21,25
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	10,42

REXADE™ 440

Version 1.0 Revisionsdatum: 06.02.2023 SDB-nummer: 800080005508 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

florasulam (ISO)	145701-23-1 613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 100 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 100 särskilda koncentrationsgränser Aquatic Acute 1; H400 >= 0,25 % Aquatic Chronic 1; H410 >= 0,25 % Aquatic Acute 1; H401 0,025 - < 0,25 % Aquatic Chronic 1; H411 0,025 - < 0,25 % Aquatic Acute 1; H402 0,0025 - < 0,025 % Aquatic Chronic 1; H412 0,0025 - < 0,025 %	9,79
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-	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10

REXADE™ 440

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.02.2023	800080005508	Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

	0007		
--	------	--	--

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Skydd av dem som ger första hjälp : 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.
- 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

REXADE™ 440

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.02.2023	800080005508	Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

Olämpligt släckningsmedel : Ingen känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

Farliga förbränningsprodukter : 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 öppnade behållare.

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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : 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.
Uppsamlad material bör förvaras i en ventilerad behållare.
Ventilationsöppningen måste förhindra att vatten tränger in

REXADE™ 440

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.02.2023	800080005508	Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

eftersom ytterligare reaktion med spillt material kan ske vilket kan leda till övertryck i behållaren.
Sopa ihop och skyffla upp.
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.
Neutralisera med krita, alkalilösning eller ammoniak.
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 säkerhetsutrustning. För ytterligare information, hänvisas till Sektion 8, Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras i slutna behållare. Förvara i rätt märkta behållare.
Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.

Råd för gemensam lagring : Förvara inte nära syror.
Starkt oxiderande ämnen

Förpackningsmaterial : Olämpligt material: Ingen känd.

7.3 Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Använd lokalt utsug, eller andra tekniska 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

REXADE™ 440

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.02.2023	800080005508	Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

Ögonskydd	:	Använd korgglasögon. Korgglasögon skall uppfylla standarden EN 166 eller motsvarande .
Handskydd	:	
Anmärkning	:	Använd skyddshandskar som är kemiskt resistenta mot detta material vid långvarig eller upprepad kontakt. 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 avhängen 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 undantag från denna huvudregel är emellertid att handskar av flerskiktsslaminat kan erbjuda långvarigt skydd vid en tjocklek under 0,35 mm. Övriga handskematerialer kan, vid en tjocklek under 0,35 mm, endas OBS: Val av en speciell handske för ett visst arbetsmoment och den tid den används skall också bedömas på grundval av faktorer som: Andra kemikalier som hanteras, fysikaliska krav (skydd mot skär- eller sticksador, fingerfärdighet, skydd mot värme), potentiella hudreaktioner gentemot materialet, liksom instruktioner och specifikationer givna av handskleverantören.
Hud- och kroppsskydd	:	Bär rena, långärmade, heltäckande skyddskläder.
Andningsskydd	:	Andningsskydd skall bäras då det finns risk för exponering över givna eller rekommenderade yrkeshygieniska gränsvärden. Om sådana gränsvärden inte föreligger, bär andningsskydd då effekter som irritation av andningsvägarna eller obehag upplevs, eller då riskvärdering indikerar att så krävs. Vid normal hantering bör inte andningsskydd krävas; vid dammbildning, använd godkänd andningsmask med partikelfilter.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	pulver
Färg	:	brun
Lukt	:	låg
Lukttröskel	:	ej tillämpligt för fasta material
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	Inga data tillgängliga.

REXADE™ 440

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.02.2023	800080005508	Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

all
Kokpunkt/kokpunktsintervall : Inte tillämpligt

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Produkten är inte brandfarlig.

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : Produkten är inte brandfarlig.

Flampunkt : ej tillämpligt för fasta material

Självantändningstemperatur : > 400 °C
Metod: EC Metod A16

pH-värde : 3,66 (20,5 °C)
Metod: pH elektrod
1 % Vattenlösning

Viskositet
Viskositet, dynamisk : Ingen tillgänglig data

Viskositet, kinematisk : Ingen tillgänglig data

Löslighet
Löslighet i vatten : ej bestämd

Ångtryck : ej bestämd

Densitet : Inte tillämpligt

Bulkdensitet : 466,5 g/l (24,3 °C)
Metod: Lös Volymetrisk

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar : Ej explosiv
Metod: EEC A14

Oxiderande egenskaper : Nej.
Metod: EU Metod A.17 (Oxiderande egenskaper (Fasta ämnen))

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

Ytspänning : Ingen tillgänglig data

REXADE™ 440

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.02.2023	800080005508	Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inte klassad som en reaktivetsfara.

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): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423
Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut toxicitet

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 5,44 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 436
Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

REXADE™ 440

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.02.2023	800080005508	Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Beståndsdelar:

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

Cloquintocet:

- 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): > 6,11 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

Halauxifen-metyl:

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

florasulam (ISO):

REXADE™ 440

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.02.2023	800080005508	Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

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

REXADE™ 440

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.02.2023	800080005508	Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

toxicitet

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

Beståndsdelar:

citronsyra:

Resultat : Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

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

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Testtyp : Lokal lymfkörtelstudie
Arter : Mus
Bedömning : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Metod : OECD TG 429

Beståndsdelar:

pyroxsulam (ISO):

REXADE™ 440

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.02.2023	800080005508	Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

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

Cloquintocet:

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

Halauxifen-metyl:

Anmärkning : Visade ingen potential att ge kontaktallergi hos möss.

Anmärkning : För luftvägssensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

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.

Mutagenitet i könsceller

Beståndsdelar:

pyroxsulam (ISO):

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

Cloquintocet:

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

Halauxifen-metyl:

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

florasulam (ISO):

REXADE™ 440

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.02.2023	800080005508	Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

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

Beståndsdelar:

pyroxsulam (ISO):

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

Cloquintocet:

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

Halauxifen-metyl:

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

florasulam (ISO):

Cancerogenitet - Bedömning : Orsakade inte cancer i djurstudier.

citronsyra:

Cancerogenitet - Bedömning : Orsakade inte cancer i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet

Beståndsdelar:

pyroxsulam (ISO):

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

Cloquintocet:

Reproduktionstoxicitet - : I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.

REXADE™ 440

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.02.2023	800080005508	Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

Bedömning : För liknande aktiva ingredienser:, Orsakade inte fosterskador eller andra effekter på foster i laboratorieförsök.

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.

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:

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

Halauxifen-metyl:

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.

REXADE™ 440

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.02.2023	800080005508	Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

pyroxsulam (ISO):

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

Cloquintocet:

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.

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:

pyroxsulam (ISO):

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Cloquintocet:

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

REXADE™ 440

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.02.2023	800080005508	Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

Halauxifen-metyl:

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.

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)): 35,4 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)): > 69,7 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: halvstatiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

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

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,137 mg/l
Exponeringstid: 72 h

REXADE™ 440

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.02.2023	800080005508	Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,0046 mg/l
Exponeringstid: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0006 mg/l
Exponeringstid: 14 d

- Toxicitet för markorganismer : LC50: > 1.000 mg/kg
Exponeringstid: 14 d
Arter: Eisenia andrei (ringmask)
- Toxicitet för landlevande organismer : Anmärkning: Materialet har mycket låg toxicitet mot fåglar på akut basis (LD50 > 2000 mg/kg).
- oralt LD50: > 2000 mg/kg kroppsvikt
Arter: Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel)
- oralt LD50: > 198,7 µg/bi
Exponeringstid: 48 h
Arter: Apis mellifera (bin)
- LD50 vid kontakt: > 200 µg/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.

Beståndsdelar:

pyroxsulam (ISO):

- Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 87,0 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt 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: statistiskt 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

REXADE™ 440

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.02.2023	800080005508	Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

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 (amerikansk 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: statistiskt 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)
Cloquintocet:		
Fisktoxicitet	:	LC50 (Sheepshead minnow (Cyprinodon variegatus)): > 120 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: statistiskt test
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Ostronskal (Crassostrea virginica)): > 110 mg/l Exponeringstid: 96 h LC50 (Mysid shrimp (Mysidopsis bahia)): > 120 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: halvstatiskt test
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 66,5 mg/l Exponeringstid: 72 h

REXADE™ 440

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.02.2023	800080005508	Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

	Testtyp: statistiskt test
	ErC50 (<i>Skeletonema costatum</i> (kiselalg)): 12,5 mg/l Exponeringstid: 96 h
	ErC50 (<i>Anabaena flos-aquae</i> (cyanobakterie)): 23,7 mg/l Exponeringstid: 96 h
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 0,143 mg/l Exponeringstid: 33 d Arter: <i>Pimephales promelas</i> (amerikansk elritza) Testtyp: genomflödestest
Toxicitet för landlevande organismer	: Anmärkning: Materialet har mycket låg toxicitet mot fåglar på akut basis (LD50 > 2000 mg/kg). oralt LD50: > 2250 mg/kg kroppsvikt Arter: <i>Colinus virginianus</i> (Vitstrupig vaktel) LD50 vid kontakt: > 200 µg/bi Exponeringstid: 48 h Arter: <i>Apis mellifera</i> (bin)
Halauxifen-metyl:	
Fisktoxicitet	: Anmärkning: Produkten är mycket giftig för akvatiska organismer (LC50/EC50/IC50 under 1mg/L för känsligaste arten). LC50 (<i>Regnbågsforell</i> (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)): 2,01 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: statistiskt test
	LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (amerikansk elritza)): > 3,22 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för <i>Daphnia</i> och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (vattenloppa)): 2,12 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	: ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Mikroalg)): > 3,0 mg/l Exponeringstid: 96 h ErC50 (<i>Myriophyllum spicatum</i>): 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

REXADE™ 440

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.02.2023	800080005508	Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,259 mg/l
Ändpunkt: Annat
Arter: Pimephales promelas (amerikansk 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)

REXADE™ 440

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.02.2023	800080005508	Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

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

florasulam (ISO):

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

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt 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: statistiskt 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: statistiskt 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 (amerikansk 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

REXADE™ 440

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.02.2023	800080005508	Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

- MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 50,2 mg/l
Ändpunkt: tillväxt
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: halvstatiskt test
- M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 100
- Toxicitet för markorganismer : LC50: > 1.320 mg/kg
Exponeringstid: 14 d
Arter: Eisenia fetida (daggmask)
- Toxicitet för landlevande organismer : Anmärkning: Materialet är svagt toxiskt mot fåglar på akut basis (500 < LD50 < 2000 mg/kg).
Produkten är praktisk taget ogiftig för fåglar genom intag via födan (LC50 > 5000 ppm).
- oralt LD50: 1047 mg/kg kroppsvikt
Arter: Coturnix japonica (Japansk vaktel)
- LC50 via födointag: > 5.000 ppm
Exponeringstid: 8 d
Arter: Anas platyrhynchos (gräsand)
- oralt LD50: > 100 mikrogram per bi
Exponeringstid: 48 h
Arter: Apis mellifera (bin)
- LD50 vid kontakt: > 100 mikrogram per bi
Exponeringstid: 48 h
Arter: Apis mellifera (bin)
- 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 (amerikansk 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: statistiskt 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).

REXADE™ 440

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.02.2023	800080005508	Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

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

LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 440 - 760 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt 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

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

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

REXADE™ 440

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.02.2023	800080005508	Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

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 nedbrytbar.
Materialet är fullständigt nedbrytbar. När 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-dagars 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 lätt nedbrytbar. Klarar OECD test(er) för lätt nedbrytbarhet.

Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D

REXADE™ 440

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.02.2023	800080005508	Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

pyroxsulam (ISO):

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten :

log Pow: -1,01
Metod: Uppmätt
Anmärkning: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100
eller Log Pow < 3).

Cloquintocet:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten :

log Pow: 2,12
Metod: uppskattad
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).

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

REXADE™ 440

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.02.2023	800080005508	Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

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.

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

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).

Cloquintocet:

Fördelning bland olika delar i
miljön : Koc: 206
Metod: uppskattad
Anmärkning: Potentialen för rörlighet i mark är måttlig (Koc
mellan 150 och 500).

Halauxifen-metyl:

Fördelning bland olika delar i
miljön : Koc: 5684
Anmärkning: Materialet förväntas vara relativt orörligt i mark
(Koc större än 5000).

florasulam (ISO):

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

Stabilitet i jord : Dissipation tid: 0,7 - 4,5 d

Natriumlignosulfonat:

Fördelning bland olika delar i
miljön : Koc: > 99999
Metod: uppskattad
Anmärkning: Materialet förväntas vara relativt orörligt i mark

REXADE™ 440

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.02.2023	800080005508	Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

(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:

pyroxsulam (ISO):

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

Cloquintocet:

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

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).

REXADE™ 440

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.02.2023	800080005508	Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

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

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande 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:

pyroxulam (ISO):

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

Cloquintocet:

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

Halauxifen-metyl:

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

florasulam (ISO):

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

Natriumlignosulfonat:

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

citronsyra:

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

REXADE™ 440

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.02.2023	800080005508	Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

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)
RID : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.
(Pyroxsulam, Cloquintocet)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(Pyroxsulam, Cloquintocet)
IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Pyroxsulam, Cloquintocet)

14.3 Faroklass för transport

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

14.4 Förpackningsgrupp

ADR
Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : M7

REXADE™ 440

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.02.2023	800080005508	Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

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 : 956
(passagerarflyg)
Packningsinstruktioner (LQ) : Y956
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 kvantitet per enstaka förpackning eller innerförpackning på 5 l eller mindre förvätskor och som har en nettomassa per enstaka förpackning eller innerförpackning på 5 kg eller mindre för fasta ämnen kan transporterassom ej farligt gods enligt villkoren i avsnitt 2.10.2.7 av IMDG-koden, IATA-specialvillkor A197 och ADR/RID specialvillkor 375.

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

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

REXADE™ 440

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.02.2023	800080005508	Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

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). Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet	:	Inte tillämpligt
Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning)	:	Inte tillämpligt
REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)	:	Inte tillämpligt

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

Produktregistreringsnummer : 5593

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

H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	:	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 Sens.	:	Hudsensibilisering

REXADE™ 440

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.02.2023	800080005508	Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - 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 nyttillkommande 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 - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECL - 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:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Baserat på produktdata eller bedömning

Produktkod: GF-3337

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.

REXADE™ 440

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.02.2023	800080005508	Datum för det första utfärdandet: 06.02.2023

SE / SV