

SÄKERHETS DATABLAD

(EG) nr 1907/2006, bilaga II med ändringar



LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	29.07.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2024

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 : LANCELOT™

Unik : 9AJ5-20P9-C001-98WR
Formuleringsidentifierare
(UFI)

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

Distributör / Leverantör

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 138 80 60

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

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	29.07.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2024

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Hudsensibilisering, Underkategori 1B	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.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P280 Använd skyddshandskar.

Åtgärder:

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket 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.).

Tilläggsmärkning

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

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.

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	29.07.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2024

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)
Aminopyralid	150114-71-9	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	30
Florasulam	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	14,69
Sodium lignosulfonate, sulfomethylated	68512-34-5 614-547-3	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
Natriumlaurylsulfat	151-21-3 205-788-1 01-2119489461-32-0007	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan)	>= 1 - < 3
5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid	546141-54-2	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1	>= 0,25 - < 0,3

LANCELOT™

Version 1.0 Revisionsdatum: 29.07.2024 SDB-nummer: 800080002918 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 29.07.2024

		M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1	
4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid	546141-56-4	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1	$\geq 0,25 - < 0,3$

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Skydd av dem som ger första hjälp : De som ger första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda skyddskläder (kemisk resistent handskar, stänkskydd). Om det föreligger risk för exponering, se avdelning 8 för speciell skyddsutrustning.
- Vid inandning : För ut patienten till frisk luft. Om andningen upphört, ring efter första hjälpen eller ambulans, ge sedan konstgjord andning; vid mun-mot-mun metoden, använd ansiktsmask med backventil. Kontakta Giftinformationscentralen eller läkare för ytterligare rådgivning.
- Vid hudkontakt : Tag av nedsmutsade kläder. Tvätta huden med tvål och mycket vatten i 15-20 minuter. Ring Giftinformationscentralen eller läkare för behandlingsråd. Tvätta kläder före återanvändning. Skor och andra läderföremål som inte kan dekontamineras skall kastas på ett sätt som omöjliggör återanvändning.
- Vid ögonkontakt : Håll ögonen öppna och skölj försiktigt med vatten i 15-20 minuter. Tag ur eventuella kontaktlinser efter de första 5 minuterna och fortsätt sköljningen. Kontakta Giftinformationscentralen eller läkare för behandlingsråd.
- Vid förtäring : Akut läkarvård behövs ej.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen känd.

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	29.07.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2024

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	:	Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning	:	Exponering för förbränningsprodukter kan vara skadligt för hälsan.
Farliga förbränningsprodukter	:	Under en brand kan röken innehålla det ursprungliga materialet likväl brandfarliga ämnen av olika slag som kan vara giftiga och/eller irriterande. Förbränningsprodukter, kan inkludera, men är inte begränsade till: Koloxider Kväveoxider (NO _x) Klorvätegas

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.

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.
---------------------------	---	--

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	29.07.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2024

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.
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.
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 sluten 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: Använd inga eller spara inte i några andra behållare än produktens originalförpackning.

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	29.07.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2024

7.3 Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponerings sätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Kaolin	1332-58-7	Nivågränsvärde (Respirabel fraktion)	2,5 mg/m ³	SE AFS
		Nivågränsvärde (inhalabel fraktion)	5 mg/m ³	SE AFS
		tidsvägt genomsnitt (Respirabelt damm)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Ytterligare information: Carcinogener eller mutagena ämnen				

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Natriumlaurylsulfat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	285 mg/m ³
		Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	4060 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	85 mg/m ³
		Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	2440 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	2440 mg/kg bw/dag
			Långtids - systemiska effekter	2440 mg/kg bw/dag

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Natriumlaurylsulfat	Sötvatten	0,137 mg/l
	Havsvatten	0,0137 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,055 mg/l
	Reningsverk	1084 mg/l
	Sötvattenssediment	4,82 mg/kg
	Jord	0,882 mg/kg

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	29.07.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2024

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.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Använd skyddsglasögon (med sidoskydd).
Skyddsglasögon (med sidoskydd) skall uppfylla krav enligt EN 166 eller motsvarande.

Handskydd

Anmärkning : Använd kemiskt resistent 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 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 stickskador, fingerfärdighet, skydd mot värme), potentiella hudreaktioner gentemot materialet, liksom instruktioner och specifikationer givna av handskleverantören.

Hud- och kroppsskydd : Använd skyddskläder som är kemiskt resistent mot detta material. Val av specifika kläder som ansiktsskydd, handskar, stövlar, förkläde eller hel skyddsdräkt är beroende av arbetsoperation.

Andningsskydd : Andningsskydd skall bäras då det finns risk för exponering över givna eller rekommenderade yrkeshygieniska gränsvärden. Om sådana gränsvärden inte föreligger, bär andningsskydd då effekter som irritation av andningsvägarna eller obehag upplevs, eller då riskvärdering indikerar att så krävs.
Under de flesta förhållanden bör inte något andningsskydd krävas; om obehag upplevs, använd ett godkänt andningsskydd.

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	29.07.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2024

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	granulat
Färg	:	brun
Lukt	:	låg
Luktröskel	:	Inga testdata tillgängliga
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	Inga testdata tillgängliga
Fryspunkt	:	Ej tillämplig
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ej tillämplig
Brandfarlighet	:	Ej brännbart
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ej tillämplig
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ej tillämplig
Flampunkt	:	ej tillämpligt för fasta material
Självantändningstemperatur	:	> 400 °C
pH-värde	:	2,46 (22,8 °C) Koncentration: 1 % Metod: pH elektrod
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	Ej tillämplig
Löslighet	:	
Löslighet i vatten	:	Inga testdata tillgängliga
Ångtryck	:	Ej tillämplig
Relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	Ingen tillgänglig data

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	29.07.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2024

Bulkdensitet : 0,491 gr/cm³ (24 °C)

Relativ ångdensitet : Ej tillämplig

9.2 Annan information

Explosiva ämnen /
blandningar : Nej.

Oxiderande egenskaper : Ingen signifikant ökning (>5C) i temperaturen.

Självantändning : Ingen tillgänglig data

Avdunstningshastighet : Ej tillämplig

Ytspänning : Ingen tillgänglig data

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.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starka syror
Starka baser

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	29.07.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2024

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet****Produkt:**

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423
GLP: ja
Anmärkning: Informationskälla: Intern studierapport-
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 5,11 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.
GLP: ja
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Anmärkning: Informationskälla: Intern studierapport-
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
GLP: ja
Anmärkning: Informationskälla: Intern studierapport-

Beståndsdelar:**Aminopyralid:**

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg
- Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Enstaka exponering för damm förväntas inte ge några skadliga effekter.
Narkotisk påverkan kunde inte observeras baserat på tillgängliga data.
Irritation i andningsvägarna har inte observerats, baserat på tillgängliga data.

LC50 (Råtta, hane och hona): > 5,5 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

Florasulam:

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 6.000 mg/kg

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	29.07.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2024

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

Sodium lignosulfonate, sulfomethylated:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet
Anmärkning: Data för liknande material:

Natriumlaurylsulfat:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 1.200 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Enstaka exponering för damm förväntas inte ge några skadliga effekter.
Damm kan orsaka irritation i de övre andningsvägarna (näsa och hals).

LC0 (Råtta): > 0,975 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 (Kanin): > 10.000 mg/kg

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

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

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Enstaka exponering för damm förväntas inte ge några skadliga effekter.
Narkotisk påverkan kunde inte observeras baserat på tillgängliga data.
Irritation i andningsvägarna har inte observerats, baserat på tillgängliga data.

LC50 (Råtta, hane och hona): > 5,5 mg/l
Exponeringstid: 4 h

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	29.07.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2024

Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Anmärkning: Data för liknande material:

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg
Anmärkning: Data för liknande material:

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

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

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Enstaka exponering för damm förväntas inte ge några skadliga effekter.
Narkotisk påverkan kunde inte observeras baserat på tillgängliga data.
Irritation i andningsvägarna har inte observerats, baserat på tillgängliga data.

LC50 (Råtta, hane och hona): > 5,5 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Anmärkning: Data för liknande material:

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg
Anmärkning: Data för liknande material:

Frätande/irriterande på huden**Produkt:**

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation
Anmärkning : Informationskälla: Intern studierapport-

Beståndsdelar:**Aminopyralid:**

Resultat : Ingen hudirritation

Natriumlaurylsulfat:

Resultat : Hudirritation

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Resultat : Ingen hudirritation

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	29.07.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2024

Resultat : Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation**Produkt:**

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ingen ögonirritation
Anmärkning : Informationskälla: Intern studierapport-

Beståndsdelar:**Aminopyralid:**

Resultat : Frätande

Sodium lignosulfonate, sulfomethylated:

Arter : Kanin
Resultat : Ögonirritation

Natriumlaurylsulfat:

Resultat : Frätande

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Resultat : Frätande

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Resultat : Frätande

Luftvägs-/hudsensibilisering**Produkt:**

Testtyp : Lokal lymfkörtelstudie
Arter : Mus
Bedömning : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.
Anmärkning : Informationskälla: Intern studierapport-

Beståndsdelar:**Aminopyralid:**

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

Anmärkning : För luftvägssensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

Florasulam:

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

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	29.07.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2024

Anmärkning : För luftvägssensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

Natriumlaurylsulfat:

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

Anmärkning : För luftvägssensibilisering:
Inga data tillgängliga.

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

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

Anmärkning : För luftvägssensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

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

Anmärkning : För luftvägssensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

Mutagenitet i könsceller**Beståndsdelar:****Aminopyralid:**

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Genetiska toxicitetstester in vitro har mestadels varit
negativa., Genetiska toxicitetstester på försöksdjur var
negativa.

Florasulam:

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

Natriumlaurylsulfat:

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

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	29.07.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2024

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Data för liknande material:, Genetiska toxicitetstester in vitro har mestadels varit negativa., Genetiska toxicitetstester på försöksdjur var negativa.

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Data för liknande material:, Genetiska toxicitetstester in vitro har mestadels varit negativa., Genetiska toxicitetstester på försöksdjur var negativa.

Cancerogenitet**Produkt:**

Cancerogenitet - Bedömning : Djurförsök visade inte några carcinogena effekter.

Beståndsdelar:**Aminopyralid:**

Cancerogenitet - Bedömning : Orsakade inte cancer i djurstudier.

Florasulam:

Cancerogenitet - Bedömning : Orsakade inte cancer i djurstudier.

Natriumlaurylsulfat:

Cancerogenitet - Bedömning : Orsakade inte cancer i djurstudier.

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Cancerogenitet - Bedömning : Data för liknande material:, Orsakade inte cancer i djurstudier.

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Cancerogenitet - Bedömning : Data för liknande material:, Orsakade inte cancer i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet**Beståndsdelar:****Aminopyralid:**

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.

Florasulam:

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.

Natriumlaurylsulfat:

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	29.07.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2024

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

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Data för liknande material:, I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.
Data för liknande material:, Orsakade inte fosterskador eller andra effekter hos fostret ens vid doser som orsakade toxiska effekter hos modern.

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Data för liknande material:, I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.
Data för liknande material:, Orsakade inte fosterskador eller andra effekter hos fostret ens vid doser som orsakade toxiska effekter hos modern.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**Produkt:**

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

Beståndsdelar:**Aminopyralid:**

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

Natriumlaurylsulfat:

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

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

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

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

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

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**Produkt:**

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

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	29.07.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2024

Toxicitet vid upprepad dosering**Beståndsdelar:****Aminopyralid:**

Anmärkning : I djur har effekter rapporterats i följande organ:
Mag-tarmkanalerna.

Florasulam:

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

Sodium lignosulfonate, sulfomethylated:

Anmärkning : Data för liknande material:
Baserat på tillgängliga data väntas upprepad exponering inte ge nämnvärda skadliga effekter.

Natriumlaurylsulfat:

Anmärkning : Kan orsaka magkramp och diarre.

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Anmärkning : Data för liknande material:
I djur har effekter rapporterats i följande organ:
Mag-tarmkanalerna.

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Anmärkning : Data för liknande material:
I djur har effekter rapporterats i följande organ:
Mag-tarmkanalerna.

Aspirationstoxicitet**Produkt:**

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Beståndsdelar:**Aminopyralid:**

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Florasulam:

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Sodium lignosulfonate, sulfomethylated:

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	29.07.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2024

Natriumlaurylsulfat:

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

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: Baserat på information om liknande produkter: Produkten är mycket giftig för akvatiska organismer (LC50/EC50/IC50 under 1mg/L för känsligaste arten).

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 0,064 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Anmärkning: Data för liknande material:
ErC50 (Kupandmat (Lemna gibba)): 0,0057 mg/l
Exponeringstid: 7 d
Anmärkning: Data för liknande material:

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

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

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

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	29.07.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2024

Beståndsdelar:**Aminopyralid:**

- Fisktoxicitet : Anmärkning: Produkten är mycket giftig för akvatiska organismer (LC50/EC50/IC50 under 1mg/L för känsligaste arten).
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD Test riktlinje 202 eller motsvarande
- EC50 (ostron (Crassostrea virginica)): > 89 mg/l
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (diatom av släktet Navicula): 18 mg/l
Exponeringstid: 72 h
- EC50 (Kupandmat (Lemna gibba)): > 88 mg/l
Exponeringstid: 14 d
- ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,363 mg/l
Exponeringstid: 14 d
- NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0639 mg/l
Exponeringstid: 14 d
- Toxicitet för mikroorganismer : (Bakterie): > 1.000 mg/l
- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 1,36 mg/l
Ändpunkt: tillväxt
Exponeringstid: 36 d
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)
Testtyp: genomflödestest
- NOEC: 0,1 mg/l
Arter: Cyprinodon variegatus (amerikansk elritza)
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 100 mg/l
Arter: vattenloppan Daphnia magna
- Toxicitet för markorganismer : LC50: > 1.000 mg/kg
Exponeringstid: 14 d
Arter: Eisenia fetida (daggmask)
- Toxicitet för landlevande organismer : Anmärkning: Materialet har mycket låg toxicitet mot fåglar på akut basis (LD50 > 2000 mg/kg).
Produkten är praktisk taget ogiftig för fåglar genom intag via födan (LC50 > 5000 ppm).

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	29.07.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2024

LC50 via födointag: > 5620 mg/kg föda
Arter: *Colinus virginianus* (Vitstrupig vaktel)

oralt LD50: > 2250 mg/kg kroppsvikt
Arter: *Colinus virginianus* (Vitstrupig vaktel)

oralt LD50: > 120 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.

Florasulam:

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

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	29.07.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2024

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

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 praktiskt 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)

Natriumlaurylsulfat:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 4,6 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: Metoden ej specificerad.

LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 29 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD Test riktlinje 203 eller motsvarande

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	29.07.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2024

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 6,2 - 49,4 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: Metoden ej specificerad.
		LC50 (saltvattensräkan Mysisidopsis bahia): 6,1 - 18,3 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 117 mg/l Ändpunkt: Biomassa Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för mikroorganismer	:	EC50 (aktivt slam): 130 - 170 mg/l Exponeringstid: 30 Min. Metod: OECD test 209

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 100 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 Metod: OECD Test riktlinje 202 eller motsvarande Anmärkning: Data för liknande material:
		EC50 (ostron (Crassostrea virginica)): > 89 mg/l Exponeringstid: 96 h Anmärkning: Data för liknande material:
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	ErC50 (diatom av släktet Navicula): 18 mg/l Exponeringstid: 72 h Anmärkning: Data för liknande material:
		EC50 (Kupandmat (Lemna gibba)): > 88 mg/l Exponeringstid: 14 d Anmärkning: Data för liknande material:
		ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,363 mg/l Exponeringstid: 14 d Anmärkning: Data för liknande material:
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	:	1
Toxicitet för mikroorganismer	:	(Bakterie): > 1.000 mg/l Anmärkning: Data för liknande material:
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	:	1
Toxicitet för landlevande organismer	:	Anmärkning: Baserat på information om liknande produkter: Materialet har mycket låg toxicitet mot fåglar på akut basis

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	29.07.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2024

(LD50 > 2000 mg/kg).
Produkten är praktisk taget ogiftig för fåglar genom intag via födan (LC50 > 5000 ppm).

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 100 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
Metod: OECD Test riktlinje 202 eller motsvarande
Anmärkning: Data för liknande material:

EC50 (ostron (Crassostrea virginica)): > 89 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Anmärkning: Data för liknande material:

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (diatom av släktet Navicula): 18 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Anmärkning: Data för liknande material:

EC50 (Kupandmat (Lemna gibba)): > 88 mg/l
Exponeringstid: 14 d
Anmärkning: Data för liknande material:

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,363 mg/l
Exponeringstid: 14 d
Anmärkning: Data för liknande material:

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

Toxicitet för mikroorganismer : (Bakterie): > 1.000 mg/l
Anmärkning: Data för liknande material:

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

Toxicitet för landlevande organismer : Anmärkning: Baserat på information om liknande produkter: 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).

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Beståndsdelar:****Aminopyralid:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej bionedbrytbar
Bionedbrytning: 19,5 %
Exponeringstid: 28 d

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	29.07.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2024

Metod: OECD:s riktlinjer för test 301
Anmärkning: 10-dagars Fönster: Ej OK

Stabilitet i vatten : Testtyp: Hydrolys
pH-värde: 5 - 9
Metod: Stabil

Testtyp: Hydrolys
pH-värde: 5 - 9
Metod: Stabil

Fotonedbrytning : Testtyp: Halveringstid (indirekt fotolys)
Sensibiliserande: OH radikaler
Koncentration: 1.500.000 1/cm³
Hastighetskonstant: 1,6646E-12 cm³/s
Metod: uppskattad

Florasulam:

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

Sodium lignosulfonate, sulfomethylated:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej bionedbrytbar

Natriumlaurylsulfat:

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

Testtyp: aerob
Koncentration: 100 mg/l
Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 85 %
Exponeringstid: 14 d
Metod: OECD Test riktlinje 301C eller motsvarande
Anmärkning: 10-dagars Fönster: ej tillämpligt

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	29.07.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2024

Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 95 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD Test riktlinje 301B eller motsvarande
Anmärkning: 10-dagrs Fönster: OK

Biokemiskt syrebehov (BOD) : 57 - 97 %
Inkubationstid: 5 d

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej bionedbrytbar
Anmärkning: Data för liknande material:
Baserat på de strikta OECD-kriterierna för bionedbrytning i laboratorietest kan detta material inte anses vara lättnedbrytbar; det behöver emellertid inte betyda att materialet inte bryts ned i miljön.

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej bionedbrytbar
Anmärkning: Data för liknande material:
Baserat på de strikta OECD-kriterierna för bionedbrytning i laboratorietest kan detta material inte anses vara lättnedbrytbar; det behöver emellertid inte betyda att materialet inte bryts ned i miljön.

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Beståndsdelar:****Aminopyralid:**

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten :
log Pow: -2,87
Anmärkning: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).

Florasulam:

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).

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	29.07.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2024

Sodium lignosulfonate, sulfomethylated:Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten :Anmärkning: Data för liknande material:
Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).**Natriumlaurylsulfat:**Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 70
Metod: uppskattadFördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : Anmärkning: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100
eller Log Pow < 3).log Pow: 1,60
Metod: Uppmätt**5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:**Bioackumulering : Arter: Fisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3
Metod: uppskattadFördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 0,72
Metod: uppskattad
Anmärkning: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100
eller Log Pow < 3).**4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:**Bioackumulering : Arter: Fisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3
Metod: uppskattadFördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 0,41
Metod: uppskattad
Anmärkning: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100
eller Log Pow < 3).**12.4 Rörlighet i jord****Beståndsdelar:****Aminopyralid:**Fördelning bland olika delar i : Koc: 14
miljön Anmärkning: Potentialen för rörlighet i mark är mycket hög
(Koc mellan 0 och 50).**Florasulam:**

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	29.07.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2024

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

Sodium lignosulfonate, sulfomethylated:

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

Natriumlaurylsulfat:

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Materialet förväntas vara relativt orörligt i mark (Koc större än 5000).
Genom den låga Henry-konstanten kan det antas att avdunstning från naturliga vatten och fuktig jord inte är en signifikant process i miljön.

Koc: > 5000
Metod: uppskattad

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Fördelning bland olika delar i miljön : Koc: 10,52
Metod: uppskattad
Anmärkning: Potentialen för rörlighet i mark är mycket hög (Koc mellan 0 och 50).

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Fördelning bland olika delar i miljön : Koc: 10
Metod: uppskattad
Anmärkning: Potentialen för rörlighet i mark är mycket hög (Koc mellan 0 och 50).

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:**Aminopyralid:**

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

Florasulam:

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	29.07.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2024

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

Sodium lignosulfonate, sulfomethylated:

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

Natriumlaurylsulfat:

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

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

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

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

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

12.6 Hormonstörande egenskaper**Produkt:**

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

12.7 Andra skadliga effekter**Beståndsdelar:****Aminopyralid:**

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

Florasulam:

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

Sodium lignosulfonate, sulfomethylated:

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

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	29.07.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2024

Natriumlaurylsulfat:

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

5-Amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylic acid:

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

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:

Ozonnedbrytande potential : 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 avfallens 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.
(Florasulam, Aminopyralid)

RID : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.
(Florasulam, Aminopyralid)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(Florasulam, Aminopyralid)

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	29.07.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2024

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Florasulam, Aminopyralid)

14.3 Faroklass för transport

	Klass	Sekundärfaror
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(Florasulam, Aminopyralid)

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	29.07.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2024

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 transporteras som 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 - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)	:	Inte tillämpligt
REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).	:	Inte tillämpligt
Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet	:	Inte tillämpligt
Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning)	:	Inte tillämpligt
REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)	:	Inte tillämpligt

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

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 etikettmärkningsangående uppgifter om exponeringsbedömningen.

AVSNITT 16: Annan information**Informationskälla samt hänvisningar**

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	29.07.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2024

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

H302	: Skadligt vid förtäring.
H315	: Irriterar huden.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
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

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Aquatic Acute	: Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	: Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	: Ögonirritation
Skin Irrit.	: Irriterande på huden
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

ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; ECx -Koncentration som ger x % svar; EmS - Nödinstruktioner; ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar; GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratorie praxis; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC -Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulk transport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödligmediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC -Koncentration utan observerad (bi)verkan; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SDS - Säkerhetsdatablad; UN - Förenta Nationerna. EC-Number - EG-nummer REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier.

Ytterligare information

Blandningens klassificering:		Klassificeringsförfarande:
Skin Sens. 1B	H317	Baserat på produktdata eller bedömning
Aquatic Acute 1	H400	Baserat på produktdata eller bedömning

SÄKERHETS DATABLAD

(EG) nr 1907/2006, bilaga II med ändringar



LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	29.07.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2024

Aquatic Chronic 1

H410

Baserat på produktdata eller
bedömning

Produktkod: GF-2007

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 kvalitets-specifikation. 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