

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	13.08.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 13.08.2024

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

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn : LANCELOT™

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

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	13.08.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 13.08.2024

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.

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	13.08.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 13.08.2024

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

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

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Beståndsdelar**

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr REACH Registre- ringsnummer	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, sulfo-methylated	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;	>= 0,25 - < 0,3

LANCELOT™

Version 1.0 Revisionsdatum: 13.08.2024 SDB-nummer: 800080002918 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 13.08.2024

		H410 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 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	>= 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 specifik 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.

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	13.08.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 13.08.2024

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen känd.

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

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	:	Vattendimma Alkoholbeständigt skum
Olämpligt släckningsmedel	:	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 (NOx) 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 informat-
---------------------------	---	---

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	13.08.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 13.08.2024

ion, hänvisas till Sektion 8, Begränsning av exponering-
en/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.
 - 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 exponering-
en/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.

LANCELOT™

Version 1.0 Revisionsdatum: 13.08.2024 SDB-nummer: 800080002918 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 13.08.2024

Starkt oxiderande ämnen

Förpackningsmaterial : Olämpligt material: Använd inga eller spara inte i några andra behållare än produktens originalförpackning.

7.3 Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
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	Arbetsstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	285 mg/m ³
	Arbetsstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	4060 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	85 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	2440 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	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	13.08.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 13.08.2024

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 upprepade 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 handsken 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 upprepade 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 : 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	13.08.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 13.08.2024

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd	:	granulat
Färg	:	brun
Lukt	:	låg
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
Smält- punkt/smältpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
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

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	13.08.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 13.08.2024

Löslighet
Löslighet i vatten : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : Ej tillämplig

Relativ densitet : Ingen tillgänglig data

Densitet : Ingen tillgänglig data

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.

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	13.08.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 13.08.2024

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

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

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	13.08.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 13.08.2024

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

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 inand-

LANCELOT[™]

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	13.08.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 13.08.2024

ningstoxicitet

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

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

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	13.08.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 13.08.2024

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:

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
----------	---	----------

LANCELOT[™]

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	13.08.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 13.08.2024

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.
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.

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	13.08.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 13.08.2024

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:

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 : Djurfösock 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.

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	13.08.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 13.08.2024

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:

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.

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	13.08.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 13.08.2024

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

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 magkramper 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:
------------	---	---

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	13.08.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 13.08.2024

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.

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).

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	13.08.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 13.08.2024

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.

Beståndsdelar:**Aminopyralid:**

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

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågs lax)): > 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 (ostrea (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

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	13.08.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 13.08.2024

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 (dagmask)

Toxicitet för landlevande organismer : Anmärkning: Materialet har mycket låg toxicitet mot fåglar på akut basis (LD50 > 2000 mg/kg).
Produkten är praktiskt taget ogiftig för fåglar genom intag via födan (LC50 > 5000 ppm).

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 (regnbågslox)): > 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

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	13.08.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 13.08.2024

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 (regnbågslox) 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 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 (dagmask)
Toxicitet för landlevande organismer	: Anmärkning: Materialet är svagt toxiskt mot fåglar på akut basis (500 < LD50 < 2000 mg/kg). Produkten är praktiskt taget ofgiftig för fåglar genom intag via födan (LC50 > 5000 ppm). oralt LD50: 1047 mg/kg kroppsvikt Arter: Coturnix japonica (Japansk vaktel)

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	13.08.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 13.08.2024

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

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 Mysidopsis 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

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	13.08.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 13.08.2024

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 praktiskt taget ofgiftig för fåglar genom intag via födan (LC50 > 5000 ppm).

4-Amino-6-chloro-2-pyridinecarboxylic acid:Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 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

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	13.08.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 13.08.2024

tenmiljön)

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 praktiskt 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
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
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

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	13.08.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 13.08.2024

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

Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 95 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD Test riktlinje 301B eller motsvarande
Anmärkning: 10-dagars 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 lättnedbrytbart; 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 lättnedbrytbart; det behöver emellertid inte betyda att materialet inte bryts ned i miljön.

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

Fördelningskoefficient: n- :

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	13.08.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 13.08.2024

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).

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: uppskattad
-----------------	---	--

Fördelningskoefficient: 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: uppskattad
-----------------	---	--

Fördelningskoefficient: 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:

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	13.08.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet:
			13.08.2024

Bioackumulering	:	Arter: Fisk Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3 Metod: uppskattad
Fördelningskoefficient: 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 miljön	:	Koc: 14 Anmärkning: Potentialen för rörlighet i mark är mycket hög (Koc mellan 0 och 50).
---------------------------------------	---	--

Florasulam:

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
---------------------------------------	---	--

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	13.08.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 13.08.2024

(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:

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.

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	13.08.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 13.08.2024

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 .

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 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.

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	13.08.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet:
			13.08.2024

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)
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-restriktionskod	: (-)
RID	
Förpackningsgrupp	: III
Klassificeringskod	: M7
Farlighetsnummer	: 90
Etiketter	: 9
IMDG	
Förpackningsgrupp	: III
Etiketter	: 9
EmS Kod	: F-A, S-F
Anmärkning	: Stowage category A

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	13.08.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 13.08.2024

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)
------------------------	--------------------------------

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.

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
--	--------------------

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	13.08.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet: 13.08.2024

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

Andra föreskrifter:

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (ändrad I AFS 2019;9), §§37a-g.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

Produktregistreringsnummer : 5252

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

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

LANCELOT™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	13.08.2024	800080002918	Datum för det första utfärdandet:
			13.08.2024

Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
STOT SE	:	Specifik organotoxicitet - 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 (dödligmediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande avförorening 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:

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

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Baserat på produktdata eller bedömning
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 kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV