

CALLISTO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
9.0	17.11.2021	S140538163	

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	CALLISTO
Design code	:	A12739A
Unik Formuleringsidentifierare (UFI)	:	V1RK-XD99-1000-VQCK

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen	:	Ogräsmedel
Rekommenderade begränsningar av användningen	:	yrkesanvändning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	:	Syngenta Nordics A/S Strandlodsvej 44, 1. 2300 Köpenhamn S Danmark
Telefon	:	+ 45 32 87 11 00
Telefax	:	-
E-postadress för person som är ansvarig för SDS	:	se@syngenta.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	:	Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)
----------------------------------	---	-------------------------------------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Reproduktionstoxicitet, Kategori 2	H361d: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Fara för omedelbara (akuta) effekter på	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

CALLISTO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
9.0	17.11.2021	S140538163	

vattenmiljön, Kategori 1

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 :

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande farouppgifter :

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.)

Skyddsangivelser :

P280 Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P391 Samla upp spill.

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

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.

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.

CALLISTO

Version 9.0 Revisionsdatum: 17.11.2021 SDB-nummer: S140538163 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

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 Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	78330-20-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 20 - < 30
mesotrion (ISO)	104206-82-8 609-064-00-X	Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 (Nervsystem, Ögon) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10	>= 3 - < 10
octan-1-ol	111-87-5 203-917-6 01-2119486978-10	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
fosforsyra	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 särskilda koncentrationsgränser Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 >= 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 >= 10 - < 25 %	>= 1 - < 3
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
silica	7631-86-9		>= 1 - < 10

CALLISTO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
9.0	17.11.2021	S140538163	

	231-545-4		
	01-2119379499-16		

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Ha produktens förpackning, etikett eller säkerhetsdatablad till hands vid uppringning av nödtelefonnummer, Giftinformationscentralen, eller läkare, eller vid besök för behandling.
- Vid inandning : För den skadade till frisk luft.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
Håll patienten varm och i vila.
Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.
Tvätta omedelbart med mycket vatten.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Ta ur kontaktlinser.
Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.
- Vid förtäring : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Ospecifik
Inga kända eller förväntade symptom.

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

- Behandling : Det finns ingen särskild antidot tillgänglig.
Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Brandsläckningsmedel - mindre bränder
Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Brandsläckningsmedel - stora bränder
Alkoholbeständigt skum

CALLISTO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
9.0	17.11.2021	S140538163	

eller
Vattendimma

Olämpligt släckningsmedel : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Då produkten innehåller brännbara organiska komponenter bildar brand tjock svart rök innehållande hälsoskadliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10).
Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd heltäckande skyddskläder och självförsörjande andningsapparat.

Ytterligare information : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.
Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).
Rengör nedsmutsad yta noggrant.
Rengör med rengöringsmedel. Undvik lösningsmedel.
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering se avsnitt 13., Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

CALLISTO

Version 9.0 Revisionsdatum: 17.11.2021 SDB-nummer: S140538163 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Inga speciella åtgärder mot brand erfordras.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
För personligt skydd se avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Inga speciella lagringsförhållanden behövs. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Mer information om lagringsstabilitet : Fysiskt och kemiskt stabil i minst 2 år vid uppbevaring i uöppnad originalförpackning i tempererad miljö.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : För rätt och säker användning av produkten, vänligen hänvisa till godkännandevillkoren angivna på produktens etikett.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
mesotrion (ISO)	104206-82-8	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
silica	7631-86-9	TWA (Respirabelt damm)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
	Ytterligare information: Carcinogener eller mutagena ämnen			
fosforsyra	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2000/39/EC
	Ytterligare information: Indikativa			
		STEL	2 mg/m ³	2000/39/EC
	Ytterligare information: Indikativa			
		NGV	1 mg/m ³	SE AFS
		KGV	2 mg/m ³	SE AFS

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
octan-1-ol	Arbetstagare	Hud	Korttidsexponering, Systemiska effekter	125 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Korttidsexponering,	220 mg/m ³

CALLISTO

Version 9.0 Revisionsdatum: 17.11.2021 SDB-nummer: S140538163 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

			Systemiska effekter	
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	125 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	220 mg/m ³
	Konsumenter	Hud	Korttidsexponering, Systemiska effekter	75 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Korttidsexponering, Systemiska effekter	65 mg/m ³
	Konsumenter	Oralt	Korttidsexponering, Systemiska effekter	75 mg/kg
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	75 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	65 mg/m ³
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	75 mg/kg
fosforsyra	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,92 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,73 mg/m ³

Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
sorbitan, monododecanoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs.	Sötvatten	0,2 mg/l
	Havsvatten	0,02 mg/l
	Sötvattenssediment	1,141 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Havssediment	1000 mg/kg torr vikt (d.w.)
octan-1-ol	Sötvatten	0,2 mg/l
	Havsvatten	0,02 mg/l
	Sötvattenssediment	2,1 mg/kg
	Havssediment	0,21 mg/kg
	Jord	1,6 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Inneslutning och/eller avskiljande är den mest tillförlitliga yrkesmässiga skyddsmetod om utsättande inte kan undvikas.

Utsträckningen av dessa skyddsmetoder beror på den aktuella risken.

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

Om nödvändigt, uppsök ytterligare yrkesmässiga hygienråd.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon
Bär alltid ögonskydd när det inte kan uteslutas att produkten av misstag kan komma i kontakt med ögonen.

Utrustning bör uppfylla EN 166

CALLISTO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
9.0	17.11.2021	S140538163	

Handskydd

Anmärkning : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Hud- och kroppsskydd : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.
Välj skyddsutrustning för hud och kropp baserat på de fysiska arbetskraven.

Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte.
Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.

Skyddsåtgärder : Yrkesmässiga åtgärder skall alltid användas framför användningen av personlig skyddsutrustning.
När personlig skyddsutrustning skall väljas, sök lämpligt fackmässigt råd.

Begränsning av miljöexponeringen

Vatten : Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	vätska
Färg	:	gulbrun till brun
Lukt	:	som oktanol
Luktröskel	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	< -5 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	> 100 °C
Brandfarlighet	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns /	:	Ingen tillgänglig data

CALLISTO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
9.0	17.11.2021	S140538163	

Nedre antändningsgräns

Flampunkt : Metod: Pensky-Martens, sluten kopp
ej flambar

Självantändningstemperatur : 420 °C

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

pH-värde : 2 - 6 (20 °C)
Koncentration: 1 % w/v

Viskositet

Viskositet, dynamisk : 1.990 mPa.s (20 °C)

1.060 mPa.s (40 °C)

Viskositet, kinematisk : Ingen tillgänglig data

Löslighet

Löslighet i vatten : Ingen tillgänglig data

Löslighet i andra
lösningsmedel : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : Ingen tillgänglig data

Densitet : 1,09 gr/cm³ (25 °C)

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Partikelkaraktistika

Partikelstorlek : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Explosiva ämnen /
blandningar : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

Ytspänning : 29,1 mN/m, 1 % w/v, 21 °C

CALLISTO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
9.0	17.11.2021	S140538163	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Rimligtvis ingen förutsebar.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar : Förtäring
Inandning
Hudkontakt
Ögonkontakt

Akut toxicitet

Produkt:

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

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

Beståndsdelar:

alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

Akut oral toxicitet : Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.

CALLISTO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
9.0	17.11.2021	S140538163	

mesotrion (ISO):

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

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 4,75 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

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

fosforsyra:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 301 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 2.750 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Beståndsdelar:

mesotrion (ISO):

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

fosforsyra:

Resultat : Frätande efter 3 minuters till 1 timmes exponering

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Arter : Kanin
Resultat : Ögonirritation

Beståndsdelar:

alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

Arter : Kanin
Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.

mesotrion (ISO):

CALLISTO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
9.0	17.11.2021	S140538163	

Arter : Kanin
Resultat : Ingen ögonirritation

octan-1-ol:

Arter : Kanin
Resultat : Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Testtyp : Buehler Test
Arter : Marsvin
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

Beståndsdelar:

mesotrion (ISO):

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

Mutagenitet i könsceller

Beståndsdelar:

mesotrion (ISO):

Mutagenitet i könsceller - Bedömning : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

fosforsyra:

Mutagenitet i könsceller - Bedömning : In vitrotester visade inte mutagena effekter

Cancerogenitet

Beståndsdelar:

mesotrion (ISO):

Cancerogenitet - Bedömning : Djurförsök visade inte några carcinogena effekter.

Reproduktionstoxicitet

Beståndsdelar:

mesotrion (ISO):

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.

fosforsyra:

CALLISTO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
9.0	17.11.2021	S140538163	

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

mesotrion (ISO):

Anmärkning : Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet : LC50 (Cyprinus carpio (karp)): 71 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
rygggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 49 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för
alger/vattenväxter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): > 100
mg/l
Exponeringstid: 96 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 5,8
mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 10
mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 96 h

ErC50 (Lemna gibba (kupandmat)): 0,279 mg/l
Exponeringstid: 7 d

CALLISTO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
9.0	17.11.2021	S140538163	

EC10 (Lemna gibba (kupandmat)): 0,023 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 7 d

NOEC (Lemna gibba (kupandmat)): 0,011 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 7 d

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Beståndsdelar:

mesotrion (ISO):

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 120 mg/l
Exponeringstid: 96 h

LC50 (Cyprinus carpio (karp)): > 97,1 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 900 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 12 mg/l
Exponeringstid: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 0,75 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 96 h

ErC50 (Lemna gibba (kupandmat)): 0,0301 mg/l
Exponeringstid: 7 d

EC10 (Lemna gibba (kupandmat)): 0,00187 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 7 d

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 10

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 12,5 mg/l
Exponeringstid: 36 d
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk) : NOEC: 180 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

CALLISTO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
9.0	17.11.2021	S140538163	

toxicitet)

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 10

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

octan-1-ol:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 13,3 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 20 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 14 mg/l
Exponeringstid: 96 h

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

fosforsyra:

Fisktoxicitet : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 3 - 3,25 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

mesotrion (ISO):

Stabilitet i vatten : Halveringstid för nedbrytning: > 30 d (25 °C)
Anmärkning: Persistent i vatten.

octan-1-ol:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

CALLISTO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
9.0	17.11.2021	S140538163	

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

mesotrion (ISO):

Bioackumulering : Anmärkning: Låg potential för bioackumulering.

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

mesotrion (ISO):

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Lättrörligt i jordar

Stabilitet i jord : Dissipation tid: 6 - 105 d
Procentsats dissipation: 50 % (DT50)
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

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:

mesotrion (ISO):

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

octan-1-ol:

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

fosforsyra:

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art.

CALLISTO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
9.0	17.11.2021	S140538163	

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

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Töm inte avfall i avloppet.
Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.
Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.
- Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Skölj behållare tre gånger.
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Återanvänd inte tömd behållare.
- Avfallskod : icke rengjorda förpackningar
15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

- ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning

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

CALLISTO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
9.0	17.11.2021	S140538163	

(MESOTRIONE)

14.3 Faroklass för transport

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

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	
Förpackningsgrupp	: III
Klassificeringskod	: M6
Farlighetsnummer	: 90
Etiketter	: 9
Tunnel-restrik-tionskod	: (-)
RID	
Förpackningsgrupp	: III
Klassificeringskod	: M6
Farlighetsnummer	: 90
Etiketter	: 9
IMDG	
Förpackningsgrupp	: III
Etiketter	: 9
EmS Kod	: F-A, S-F

IATA (Frakt)	
Packinstruktion (fraktflyg)	: 964
Packningsinstruktioner (LQ)	: Y964
Förpackningsgrupp	: III
Etiketter	: Miscellaneous

IATA (Passagerare)	
Packinstruktion (passagerarflyg)	: 964
Packningsinstruktioner (LQ)	: Y964
Förpackningsgrupp	: III
Etiketter	: Miscellaneous

14.5 Miljöfaror

ADR	
Miljöfarlig	: ja
RID	
Miljöfarlig	: ja
IMDG	
Vattenförorenande ämne	: ja
IATA (Passagerare)	
Miljöfarlig	: ja

CALLISTO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
9.0	17.11.2021	S140538163	

IATA (Frakt)

Miljöfarlig : ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

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 - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:
Nummer på lista 3

xylem
acetonitril
trietylamin

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 föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

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

E1	MILJÖFARLIGHET	Kvantitet 1 100 t	Kvantitet 2 200 t
----	----------------	----------------------	----------------------

Andra föreskrifter:

Observera Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

CALLISTO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
9.0	17.11.2021	S140538163	

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne om det används i de specificerade användningarna.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H290	:	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	:	Skadligt vid förtäring.
H314	:	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361d	:	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	:	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Aquatic Acute	:	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Met. Corr.	:	Korrosivt för metaller
Repr.	:	Reproduktionstoxicitet
Skin Corr.	:	Frätande på huden
STOT RE	:	Specifik organotoxicitet - upprepad exponering
2000/39/EC	:	Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
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
2000/39/EC / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
2000/39/EC / STEL	:	Gränsvärden - Kort exponering
2004/37/EC / TWA	:	tidsvägt genomsnitt
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	:	Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på

CALLISTO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
9.0	17.11.2021	S140538163	

väg; AIIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

Eye Irrit. 2	H319
Repr. 2	H361d
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Baserat på produktdata eller bedömning
Baserat på produktdata eller bedömning

De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

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

CALLISTO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare
9.0	17.11.2021	S140538163	utgåvor.

materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV