

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



SERRATE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.04.2024
7.1	26.04.2024	S00029659542	Dato for sidste punkt: 18.12.2015

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : SERRATE

Design code : A18829A

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Ukrudtsmiddel

Anbefalede begrænsninger i brugen : professionelt brug

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Syngenta Nordics A/S
Strandlodsvej 44, 1.
2300 København S
Danmark

Telefon : +45 32 87 11 00

Telefax : -

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : dk@syngenta.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon : Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Hudsensibilisering, Under-kategori 1B
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



SERRATE

Udgave 7.1 Revisionsdato: 26.04.2024 SDS nummer: S00029659542 Dato for sidste punkt: 19.04.2024
Dato for sidste punkt: 18.12.2015

Farepiktogrammer	:	
Signalord	:	Advarsel
Faresætninger	:	H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Supplerende faresætninger	:	SP 1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand. SPe 3 Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand. SPe 3 Må ikke anvendes nærmere end 5 m fra §3-områder for at beskytte vilde planter
Sikkerhedssætninger	:	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. Forebyggelse: P260 Indånd ikke pulver. P260 Indånd ikke spray. P280 Bær beskyttelseshandsker. Reaktion: P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. P314 Søg lægehjælp ved ubehag. P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Bortskaffelse: P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

Tillægsmærkning

EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



SERRATE

Udgave 7.1 Revisionsdato: 26.04.2024 SDS nummer: S00029659542 Dato for sidste punkt: 19.04.2024
Dato for sidste punkt: 18.12.2015

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Kan danne brændbare støvkoncentrationer i luft.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
clodinafop-propargyl (ISO)	105512-06-9 607-625-00-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1 specifik koncentrationsgrænse Skin Sens. 1; H317 >= 0.001 % Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 1.829 mg/kg	>= 20 - < 25
pyroxsulam (ISO)	422556-08-9 613-327-00-4	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	>= 2,5 - < 10

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

**SERRATE**

Udgave
7.1

Revisionsdato:
26.04.2024

SDS nummer:
S00029659542

Dato for sidste punkt: 19.04.2024
Dato for sidste punkt: 18.12.2015

		H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 100 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 100	
cloquintocet-mexyl	99607-70-2 01-2119381871-32-xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Urinvejssystem, Lever) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1	>= 2,5 - < 10
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
citronsyre	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42-xxxx	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem)	>= 1 - < 10
formaldehyd	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5 01-2119488953-20-xxxx	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 specifik koncentrationsgrænse Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315	< 0,1

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



SERRATE

Udgave 7.1	Revisionsdato: 26.04.2024	SDS nummer: S00029659542	Dato for sidste punkt: 19.04.2024 Dato for sidste punkt: 18.12.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

		>= 5 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 >= 5 - < 25 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0.2 %	
--	--	---	--

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Hav dunk, etiket eller sikkerhedsdatablad ved hånden, når Giftlinjen eller lægen kontaktes.
- Hvis det indåndes : Før den tilskadekomne til frisk luft.
Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.
Hold patienten varm og i ro.
Ring omgående til læge eller giftinformationen.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurenede tøj tages straks af.
Skyl omgående med rigeligt vand.
Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
Vask forurenede tøj før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
Fjern kontaktlinser.
Omgående lægehjælp er påkrævet.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
Fremkald IKKE opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ikke-specifik
Ingen kendte eller forventede symptomer.
- Risiko : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Der er ingen specifik modgift tilgængelig.
Behandles symptomatisk.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



SERRATE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.04.2024
7.1	26.04.2024	S00029659542	Dato for sidste punkt: 18.12.2015

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Slukningsmidler - mindre brande
Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller
kuldioxid.
Slukningsmidler - større brande
Alkoholbestandigt skum
eller
Vandtåge
- Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens
omfang.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Da produktet indeholder brændbare organiske forbindelser vil
brand fremkalde tæt sort røg med farlige
forbrændingsprodukter (se punkt 10).
Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade
helbredet.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet
åndedrætsværn.
- Yderligere oplysninger : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og
vandløb.
Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med
vandtåge.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7
og 8.
Undgå støvdannelse.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære
kloaksystem.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer
da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Inddæm spild, opsaml med en elektrisk beskyttet støvsuger
eller ved vådbørstning og overfør til en beholder til
bortskaffelse i henhold til lokale regler (se punkt 13).

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



SERRATE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.04.2024
7.1	26.04.2024	S00029659542	Dato for sidste punkt: 18.12.2015

Undgå at lave støvskyer ved brug af børste eller trykluft.
Rens den forurenede overflade omhyggeligt.
Rengør med vaskemidler. Undgå opløsningsmidler.
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.

6.4 Henvisning til andre punkter

For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13., Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Dette stof kan danne brandfarlige støvskyer i luften, som, hvis antændt, kan forårsage en støvsky eksplosion. Flammer, varme overflader, mekaniske gnister og elektrostatisk udladning kan tjene som antændelseskilder for dette stof. Elektrisk udstyr bør være i overensstemmelse med dette materials brandfarlige egenskaber. De brandfarlige egenskaber vil forværres hvis stoffet indeholder rester af brandfarlige opløsningsmidler eller bliver håndteret i nærheden af brandfarlige opløsningsmidler.

Dette stof kan let blive elektrisk ladet under de fleste processer.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
For personlig beskyttelse se punkt 8.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : For korrekt og sikker brug af dette produkt, venligst referer til godkendelsesforholdene beskrevet på produktetiketten.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
clodinafop-propargyl (ISO)	105512-06-9	TWA	1 mg/m ³	Syngenta
pyroxsulam (ISO)	422556-08-9	TWA	5 mg/m ³	Leverandør
cloquintocet-mexyl	99607-70-2	TWA	1 mg/m ³	Syngenta

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



SERRATE

Udgave 7.1 Revisionsdato: 26.04.2024 SDS nummer: S00029659542 Dato for sidste punkt: 19.04.2024
Dato for sidste punkt: 18.12.2015

silica	61790-53-2	GV (Respirabelt støv)	1,5 mg/m ³	DK OEL
		S (Respirabelt støv)	3 mg/m ³	DK OEL
formaldehyd	50-00-0	TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	2004/37/EC
	Yderligere oplysninger: Hudsensibilisering, Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener			
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	2004/37/EC
	Yderligere oplysninger: Hudsensibilisering, Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener			
		GV	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Hudsensibiliserende, Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.			
		S	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Hudsensibiliserende, Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.			

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
cloquintocet-mexyl	Industriel anvendelse	Hud	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	3,33 mg/kg
	Industriel anvendelse	Indånding	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	0,303 mg/m ³
sodium sulphate	Arbejdstagere	Indånding	Systemiske effekter	20 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal virkning	20 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Systemiske effekter	12 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Lokal virkning	12 mg/m ³
formaldehyd	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	9 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,5 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	240 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	1 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	3,2 mg/m ³
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	102 mg/kg
	Arbejdstagere	Hud	Langtids lokale effekter	0,037 mg/cm ²
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	4,1 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,1 mg/m ³
	Forbrugere	Hud	Langtids lokale effekter	0,012 mg/cm ²

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



SERRATE

Udgave 7.1 Revisionsdato: 26.04.2024 SDS nummer: S00029659542 Dato for sidste punkt: 19.04.2024
Dato for sidste punkt: 18.12.2015

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
cloquintocet-mexyl	Ferskvand	0,0018 mg/l
	Ferskvandssediment	0,934 mg/kg tør vægt
	Havvand	0,00018 mg/l
	Havsediment	0,0934 mg/kg tør vægt
	Jord	0,463 mg/kg tør vægt
sodium sulphate	Ferskvand	11,09 mg/l
	Ferskvand - intermitterende	17,66 mg/l
	Havvand	1,109 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	800 mg/l
	Ferskvandssediment	40,2 mg/kg tør vægt
	Havsediment	4,02 mg/kg tør vægt
citronsyre	Jord	1,54 mg/kg tør vægt
	Ferskvand	0,44 mg/l
	Havvand	0,044 mg/l
	Ferskvandssediment	34,6 mg/kg tør vægt
	Havsediment	3,46 mg/kg tør vægt
formaldehyd	Spildevandsbehandlingsanlæg	1000 mg/l
	Jord	33,1 mg/kg tør vægt
	Ferskvand	0,47 mg/l
	Havvand	0,47 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	4,7 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	0,19 mg/l
	Ferskvandssediment	2,44 mg/kg
	Havsediment	2,44 mg/kg
	Jord	23,5 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Indelukning og/eller adskillelse er den mest pålidelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan undgås.

Omfanget af disse beskyttelsesmetoder beror på den aktuelle risiko.

Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.

Om nødvendigt, søg yderligere arbejdshygiejniske råd.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi
Gennemtrængningstid : > 480 min
Hanske tykthed : 0,5 mm

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



SERRATE

Udgave 7.1	Revisionsdato: 26.04.2024	SDS nummer: S00029659542	Dato for sidste punkt: 19.04.2024 Dato for sidste punkt: 18.12.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

- Bemærkninger** : Bær beskyttelseshandsker. Valget af den korrekte handske afhænger ikke alene af dets materiale men også af andre kvalitetsegenskaber og er forskellige fra én producent til en anden. Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. Gennemtrængningstiden afhænger sammen med andre faktorer af materiale, tykkelse og type af handske og skal derfor måles i hvert tilfælde. Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud. De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt deraf.
- Beskyttelse af hud og krop** : Vælg kropsbeskyttelse i relation til dets type, koncentrationen og mængden af farlige stoffer, og til det specifikke arbejdssted. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Bær passende: Støvtæt beskyttelsesdragt
- Åndedrætsværn** : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt. Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.
- Beskyttelsesforanstaltninger** : Arbejdsmæssige forholdsregler skal altid tages i brug frem for at bruge personligt beskyttelsesudstyr. Når personligt beskyttelsesudstyr vælges, søg sagkyndigt råd.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

- Vand** : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Fysisk form** : korn
- Farve** : beige-brun til brun
- Lugt** : Ingen data tilgængelige
- Lugttærskel** : Ingen data tilgængelige
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ingen data tilgængelige
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



SERRATE

Udgave 7.1	Revisionsdato: 26.04.2024	SDS nummer: S00029659542	Dato for sidste punkt: 19.04.2024 Dato for sidste punkt: 18.12.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Brandfare : Ingen data tilgængelige

Højeste eksplosionsgrænse /
Øvre brændpunktsgænse : Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse /
Nedre brændpunktsgænse : Ingen data tilgængelige

Flammepunkt : Ingen data tilgængelige

Selvantændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

Minimum : 460 °C

antændelsestemperatur

pH-værdi : 4 - 6

Koncentration: 1 %w/v

Viskositet

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige

Opløselighed

Opløselighed i andre : Ingen data tilgængelige
opløsningsmidler

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Massefylde : 1 g/cm³.

Bulk massefylde : 0,4 - 0,5 g/ml

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber

Partikel størrelse : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Eksploderer : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Brandfarlige faste stoffer

Forbrændingstal : 3 (20 °C)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



SERRATE

Udgave 7.1	Revisionsdato: 26.04.2024	SDS nummer: S00029659542	Dato for sidste punkt: 19.04.2024 Dato for sidste punkt: 18.12.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

Blandbar med vand : Blandbar

Minimums antændelsesenergi : 30 - 100 mJ

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke rimeligt forudseeligt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen kendte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indtagelse
Indånding
Hudkontakt
Øjenkontakt

Akut toksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg

SERRATE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.04.2024
7.1	26.04.2024	S00029659542	Dato for sidste punkt: 18.12.2015

Komponenter:**clodinafop-propargyl (ISO):**

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): 1.829 mg/kg
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 2,325 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
Bemærkninger: Højeste koncentration
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

pyroxsulam (ISO):

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): > 5.000 mg/kg
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,12 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg

cloquintocet-mexyl:

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 0,935 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Vurdering: Komponenten/blanding er moderat giftig efter en kortvarig indånding.
Bemærkninger: Højeste koncentration
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

formaldehyd:

- Akut oral toksicitet : Vurdering: Komponenten/blanding er giftig efter indtagelse én enkelt gang.
- Akut toksicitet ved indånding : Vurdering: Komponenten/blanding er giftig efter en kortvarig indånding.
- Akut dermal toksicitet : Vurdering: Komponenten/blanding er giftig efter hudkontakt

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



SERRATE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.04.2024
7.1	26.04.2024	S00029659542	Dato for sidste punkt: 18.12.2015

én enkelt gang.

Hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Produkt:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Komponenter:

clodinafop-propargyl (ISO):

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

pyroxsulam (ISO):

Resultat : Ingen hudirritation

cloquintocet-mexyl:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Arter : rekonstrueret human epidermis (RhE)
Resultat : Ingen hudirritation

formaldehyd:

Resultat : Ætsende efter påvirkning i 3 minutter til 1 time

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Produkt:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation

Komponenter:

clodinafop-propargyl (ISO):

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation

pyroxsulam (ISO):

Resultat : Ingen øjenirritation

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



SERRATE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.04.2024
7.1	26.04.2024	S00029659542	Dato for sidste punkt: 18.12.2015

cloquintocet-mexyl:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Arter : Kanin
Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

citronsyre:

Resultat : Øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Arter : Mus
Resultat : Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.

Komponenter:

clodinafop-propargyl (ISO):

Arter : Marsvin
Resultat : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

pyroxsulam (ISO):

Arter : Marsvin
Resultat : Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.

cloquintocet-mexyl:

Arter : Marsvin
Resultat : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

formaldehyd:

Resultat : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

clodinafop-propargyl (ISO):

Kimcellemutagenicitet- : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



SERRATE

Udgave 7.1	Revisionsdato: 26.04.2024	SDS nummer: S00029659542	Dato for sidste punkt: 19.04.2024 Dato for sidste punkt: 18.12.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Vurdering

pyroxsulam (ISO):

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger., In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

cloquintocet-mexyl:

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

formaldehyd:

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Positivt resultat(er) fra in vivo pattedyrs somatiske celle mutagenicitetstest.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

clodinafop-propargyl (ISO):

Kræftfremkaldende
egenskaber - Vurdering : Ingen beviser for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

pyroxsulam (ISO):

Kræftfremkaldende
egenskaber - Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kræftfremkaldende stof

cloquintocet-mexyl:

Kræftfremkaldende
egenskaber - Vurdering : Ingen beviser for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

formaldehyd:

Kræftfremkaldende
egenskaber - Vurdering : Tilstrækkeligt bevis for kræftfremkaldende egenskaber i dyreeksperimenter, I en 2-årig indåndingsundersøgelse udviste rotter carcinogene effekter i åndedrætssystemet ved 15 ppm formaldehyd.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

clodinafop-propargyl (ISO):

Reproduktionstoksicitet -
Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen, Ingen effekter på eller via lactation

pyroxsulam (ISO):

Reproduktionstoksicitet -
Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

cloquintocet-mexyl:

Reproduktionstoksicitet - : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



SERRATE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.04.2024
7.1	26.04.2024	S00029659542	Dato for sidste punkt: 18.12.2015

Vurdering

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

pyroxsulam (ISO):

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

cloquintocet-mexyl:

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

citronsyre:

Eksponeringsvej : Indånding
Målorganer : Åndedrætssystem
Vurdering : Stoffer eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering, kategori 3 med irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Komponenter:

clodinafop-propargyl (ISO):

Målorganer : Blod
Bemærkninger : Gentagen eksponering kan medføre blodmangel.

pyroxsulam (ISO):

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

cloquintocet-mexyl:

Målorganer : Urinvejssystem, Lever
Vurdering : Stoffet eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering, kategori 2.

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blanding indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



SERRATE

Udgave 7.1	Revisionsdato: 26.04.2024	SDS nummer: S00029659542	Dato for sidste punkt: 19.04.2024 Dato for sidste punkt: 18.12.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens
forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,50 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,46 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalge)): 0,34 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
- EC10 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalge)): 0,14 mg/l
Slutpunkt: Vækstrate
Ekspostionsvarighed: 72 h
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalge)): 0,032 mg/l
Slutpunkt: Vækstrate
Ekspostionsvarighed: 72 h
- ErC50 (Lemna gibba (Tyk andemad)): 0,047 mg/l
Ekspostionsvarighed: 7 d
- EC10 (Lemna gibba (Tyk andemad)): 0,011 mg/l
Slutpunkt: Vækstrate
Ekspostionsvarighed: 7 d
- NOEC (Lemna gibba (Tyk andemad)): 0,01 mg/l
Slutpunkt: Vækstrate
Ekspostionsvarighed: 7 d

Komponenter:

clodinafop-propargyl (ISO):

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 0,21 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,31 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 2 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
- LC50 (Americamysis (krebsdyr)): 0,819 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



SERRATE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.04.2024
7.1	26.04.2024	S00029659542	Dato for sidste punkt: 18.12.2015

	Ekspostionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): > 3,2 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): 1,2 mg/l Slutpunkt: Vækstrate Ekspostionsvarighed: 72 h ErC50 (Navicula pelliculosa (Ferskvandskiselalge)): 1,8 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h EC10 (Navicula pelliculosa (Ferskvandskiselalge)): 0,78 mg/l Slutpunkt: Vækstrate Ekspostionsvarighed: 72 h
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	: 1
Giftighed overfor mikroorganismer	: EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 3 h
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 0,024 mg/l Ekspostionsvarighed: 33 d Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 0,23 mg/l Ekspostionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	: 1
pyroxsulam (ISO):	
Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 87 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: ErC50 (Lemna gibba (Tyk andemad)): 0,00388 mg/l Ekspostionsvarighed: 7 d NOEC (Lemna gibba (Tyk andemad)): 0,000681 mg/l Slutpunkt: Vækstrate Ekspostionsvarighed: 7 d ErC50 (aks-tusindblad): 0,0107 mg/l Ekspostionsvarighed: 14 d NOEC (aks-tusindblad): 0,00305 mg/l Slutpunkt: Vækstrate Ekspostionsvarighed: 14 d

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



SERRATE

Udgave 7.1	Revisionsdato: 26.04.2024	SDS nummer: S00029659542	Dato for sidste punkt: 19.04.2024 Dato for sidste punkt: 18.12.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 100

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 3,2 - 10,1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 40 d
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
Testtype: Gennemstrømningstest

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 100

Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer.

cloquintocet-mexyl:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 0,97 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

LC50 (Gobiocypris rarus (karpelignende fisk)): 0,102 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 0,82 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 2,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 0,12 mg/l
Slutpunkt: Vækstrate
Ekspositionsvarighed: 72 h

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 0,437 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia (Dafnie)

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 33 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 24 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



SERRATE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.04.2024
7.1	26.04.2024	S00029659542	Dato for sidste punkt: 18.12.2015

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

clodinafop-propargyl (ISO):

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

Stabilitet i vand : Halveringstid for nedbrydning: < 1 d (20 °C)
Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.

pyroxsulam (ISO):

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 20 - 30%
Ekspositionsvarighed: 28 d

Stabilitet i vand : Halveringstid for nedbrydning: 24 d
Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.

cloquintocet-mexyl:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

Stabilitet i vand : Halveringstid for nedbrydning: 0,4 d
Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

clodinafop-propargyl (ISO):

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioophober ikke.

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 3,9 (25 °C)

pyroxsulam (ISO):

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioophober ikke.

cloquintocet-mexyl:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioophober ikke.

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 5,24 (25 °C)

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

clodinafop-propargyl (ISO):

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



SERRATE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.04.2024
7.1	26.04.2024	S00029659542	Dato for sidste punkt: 18.12.2015

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Lav mobilitet i jord.
Stabilitet i jord : Spredningstid: < 0,5 d
Procentdel spredning: 50 % (DT50)
Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.

pyroxsulam (ISO):

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Meget mobilt i jord
Stabilitet i jord : Spredningstid: 3,3 d
Procentdel spredning: 50 % (DT50)
Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.

cloquintocet-mexyl:

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: ubevægelig
Stabilitet i jord : Spredningstid: 2,4 d
Procentdel spredning: 50 % (DT50)
Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Komponenter:

clodinafop-propargyl (ISO):

Vurdering : Substansen er ikke persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).. Substansen er ikke meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

pyroxsulam (ISO):

Vurdering : Substansen er ikke persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).. Substansen er ikke meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

cloquintocet-mexyl:

Vurdering : Substansen er ikke persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).. Substansen er ikke meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

citronsyre:

Vurdering : Substansen er ikke persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).. Substansen er ikke meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



SERRATE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.04.2024
7.1	26.04.2024	S00029659542	Dato for sidste punkt: 18.12.2015

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.
Affald må ikke komme i kloakken.
Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.
Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.
Skyl beholderne tre gange.
Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
Tomme beholdere må ikke genbruges.

Affaldsnr. : urene emballager
15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.
(CLODINAFOP-PROPARGYL, CLOQUINTOCET-MEXYL)

RID : MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.
(CLODINAFOP-PROPARGYL, CLOQUINTOCET-MEXYL)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



SERRATE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.04.2024
7.1	26.04.2024	S00029659542	Dato for sidste punkt: 18.12.2015

IATA : N.O.S.
(CLODINAFOP-PROPARGYL, CLOQUINTOCET-MEXYL)
: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(CLODINAFOP-PROPARGYL, CLOQUINTOCET-MEXYL)

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Emballagegruppe

ADR
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M7
Farenummer : 90
Faresedler : 9
Tunnelrestriktions-kode : (-)
Bemærkninger : Dette produkt kan være underlagt undtagelser, når det emballeres i enkelt eller kombineret emballage, der indeholder en nettomængde pr. enkelt eller indre emballage på 5 l eller herunder, eller der har en nettovægt på 5 kg eller herunder for tørstoffer.

RID
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M7
Farenummer : 90
Faresedler : 9
Bemærkninger : Dette produkt kan være underlagt undtagelser, når det emballeres i enkelt eller kombineret emballage, der indeholder en nettomængde pr. enkelt eller indre emballage på 5 l eller herunder, eller der har en nettovægt på 5 kg eller herunder for tørstoffer.

IMDG
Emballagegruppe : III
Faresedler : 9
EmS Kode : F-A, S-F
Bemærkninger : Dette produkt kan være underlagt undtagelser, når det emballeres i enkelt eller kombineret emballage, der indeholder en nettomængde pr. enkelt eller indre emballage på 5 l eller herunder, eller der har en nettovægt på 5 kg eller herunder for tørstoffer.

IATA (Cargo)
Pakningsinstruktion (luftfragt) : 956
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y956

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



SERRATE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.04.2024
7.1	26.04.2024	S00029659542	Dato for sidste punkt: 18.12.2015

Emballagegruppe : III
Faresedler : Miscellaneous
Bemærkninger : Dette produkt kan være underlagt undtagelser, når det emballeres i enkelt eller kombineret emballage, der indeholder en nettomængde pr. enkelt eller indre emballage på 5 l eller herunder, eller der har en nettovægt på 5 kg eller herunder for tørstoffer.

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion : 956
(passager luftfartøjer)
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y956
Emballagegruppe : III
Faresedler : Miscellaneous
Bemærkninger : Dette produkt kan være underlagt undtagelser, når det emballeres i enkelt eller kombineret emballage, der indeholder en nettomængde pr. enkelt eller indre emballage på 5 l eller herunder, eller der har en nettovægt på 5 kg eller herunder for tørstoffer.

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøfarligt : ja

RID

Miljøfarligt : ja

IMDG

Marin forureningsfaktor : ja
(Marine pollutant)

IATA (Passager)

Miljøfarligt : ja

IATA (Cargo)

Miljøfarligt : ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



SERRATE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.04.2024
7.1	26.04.2024	S00029659542	Dato for sidste punkt: 18.12.2015

Nummer på listen 75
Hvis du har til hensigt at benytte
dette produkt som tatoveringsblæk,
bedes du kontakte din forhandler.

formaldehyd (Nummer på listen 77,
72, 28)
N-methyl-2-pyrrolidon (Nummer på
listen 72, 71, 30)

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Ikke anvendelig
Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. E1 MILJØFARER

Andre regulativer:

Vær opmærksom på Miljøstyrelsens krav om uddannelse ved professionel brug af bekæmpelsesmidler.
Vær opmærksom på Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer.
Vær opmærksom på Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald.
Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof, når det anvendes i de specificerede anvendelser.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H301 : Giftig ved indtagelse.
H302 : Farlig ved indtagelse.
H311 : Giftig ved hudkontakt.
H314 : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331 : Giftig ved indånding.
H332 : Farlig ved indånding.
H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.
H341 : Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



SERRATE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.04.2024
7.1	26.04.2024	S00029659542	Dato for sidste punkt: 18.12.2015

H350	:	Kan fremkalde kræft.
H373	:	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	:	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	:	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	:	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Aquatic Acute	:	Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Carc.	:	Kræftfremkaldende egenskaber
Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Muta.	:	Kimcellemutagenicitet
Skin Corr.	:	Hudætsning
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
2004/37/EC	:	Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
Syngenta	:	Syngenta Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
2004/37/EC / STEL	:	Grænseværdi for kortvarig eksponering
2004/37/EC / TWA	:	tidsvægtet gennemsnit
DK OEL / S	:	Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier
Syngenta / TWA	:	Tidsvægtet gennemsnit

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kroppsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



SERRATE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.04.2024
7.1	26.04.2024	S00029659542	Dato for sidste punkt: 18.12.2015

Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Klassifikation af præparatet:

Skin Sens. 1B	H317
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Baseret på produktdata eller vurdering

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA