

SERRATE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
6.0	22.07.2022	S00029659542	

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : SERRATE

Design code : A18829A

Unik Formelidentifikator (UFI) : EX24-E57G-300F-1G22

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	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1	H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2 Mærkningselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

SERRATE

Udgave 6.0	Revisionsdato: 22.07.2022	SDS nummer: S00029659542	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

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.

SERRATE

Udgave 6.0	Revisionsdato: 22.07.2022	SDS nummer: S00029659542	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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 %	>= 20 - < 25
pyroxsulam (ISO)	422556-08-9 613-327-00-4	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 100 M-faktor (Kronisk toksicitet for	>= 2,5 - < 10

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



SERRATE

Udgave 6.0 Revisionsdato: 22.07.2022 SDS nummer: S00029659542 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

		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 <hr/> 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	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
citronsyre	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 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 <hr/> specifik koncentrationsgrænse Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 >= 5 - < 25 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0.2 %	< 0,1

SERRATE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
6.0	22.07.2022	S00029659542	

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 tilskadedkomne til frisk luft.
Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.
Hold patienten varm og i ro.
Ring omgående til læge eller giftinformationen.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurenet tøj tages straks af.
Skyl omgående med rigeligt vand.
Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
Vask forurenet 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.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

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

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.

SERRATE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
6.0	22.07.2022	S00029659542	

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).
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 bortskaffningsoplysninger 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

SERRATE

Udgave 6.0	Revisionsdato: 22.07.2022	SDS nummer: S00029659542	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

antændt, kan forårsage en støvsky eksplosion. Flamme, 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 uforenelighed

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 erhvervsmæssig 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
silica	61790-53-2	GV (Respirabelt støv)	1,5 mg/m ³	DK OEL
formaldehyd	50-00-0	L	0,28 ppm 0,437 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Hudsensibiliserende, Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.			
		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			

SERRATE

Udgave 6.0 Revisionsdato: 22.07.2022 SDS nummer: S00029659542 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

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
		Indånding	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	0,303 mg/m ³
sodium sulphate	Arbejdstagere	Indånding	Systemiske effekter	20 mg/m ³
		Indånding	Lokal virkning	20 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Systemiske effekter	12 mg/m ³
		Indånding	Lokal virkning	12 mg/m ³
formaldehyd	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	9 mg/m ³
		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 nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

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
	Jord	1,54 mg/kg tør vægt
citronsyre	Ferskvand	0,44 mg/l

SERRATE

Udgave 6.0 Revisionsdato: 22.07.2022 SDS nummer: S00029659542 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

	Havvand	0,044 mg/l
	Ferskvandssediment	34,6 mg/kg
	Havsediment	3,46 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1000 mg/l
	Jord	33,1 mg/kg
formaldehyd	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 arbejds-hygiejniske råd.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi

Gennemtrængningstid : > 480 min

Hanske tykkelse : 0,5 mm

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.

SERRATE

Udgave 6.0	Revisionsdato: 22.07.2022	SDS nummer: S00029659542	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Beskyttelsesforanstaltninger : Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.
Arbejds-mæssige 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

Tilstandsform	: korn
Farve	: beige-brun til brun
Lugt	: Ingen data tilgængelige
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Brandfare	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	: Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgængelige
Minimum antændelsestemperatur	: 460 °C
pH-værdi	: 4 - 6 Koncentration: 1 % w/v
Viskositet	
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige

SERRATE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
6.0	22.07.2022	S00029659542	

Opløselighed
Opløselighed i andre opløsningsmidler : Ingen data tilgængelige

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)

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.

SERRATE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
6.0	22.07.2022	S00029659542	

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**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

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

SERRATE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere
6.0	22.07.2022	S00029659542	versioner.

Test atmosfære: støv/tåge
Vurdering: Komponenten/blandingen 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

formaldehyd:

Akut oral toksicitet : Vurdering: Komponenten/blandingen er giftig efter indtagelse én enkelt gang.

Akut toksicitet ved indånding : Vurdering: Komponenten/blandingen er giftig efter en kortvarig indånding.

Akut dermal toksicitet : Vurdering: Komponenten/blandingen er giftig efter hudkontakt én enkelt gang.

Hudætsning/-irritation**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:

Metode : in vitro hudætsningstest
Resultat : Irriterer huden.

citronsyre:

Resultat : Irriterer huden.

formaldehyd:

Resultat : Ætsende efter påvirkning i 3 minutter til 1 time

SERRATE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
6.0	22.07.2022	S00029659542	

Alvorlig øjenskade/øjenirritation**Produkt:**

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation

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

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation

pyroxsulam (ISO):

Resultat : Ingen øjenirritation

cloquintocet-mexyl:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation

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

Resultat : Risiko for alvorlig øjenskade.

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

Metode : in vitro øjenirritationstest
Resultat : Risiko for alvorlig øjenskade.

citronsyre:

Resultat : Risiko for alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**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.

SERRATE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
6.0	22.07.2022	S00029659542	

cloquintocet-mexyl:

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

formaldehyd:

Resultat : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

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

Kimcellemutagenicitet-Vurdering : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

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**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.

SERRATE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
6.0	22.07.2022	S00029659542	

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

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

pyroxsulam (ISO):

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

cloquintocet-mexyl:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

Enkel STOT-eksponering**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**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.

SERRATE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
6.0	22.07.2022	S00029659542	

11.2 Oplysninger om andre farer**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.

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

SERRATE

Udgave 6.0	Revisionsdato: 22.07.2022	SDS nummer: S00029659542	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

		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 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

SERRATE

Udgave 6.0	Revisionsdato: 22.07.2022	SDS nummer: S00029659542	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

ErC50 (aks-tusindblad): 0,0107 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 14 d

NOEC (aks-tusindblad): 0,00305 mg/l
 Slutpunkt: Vækstrate
 Ekspositionsvarighed: 14 d

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: Gennemstroemningstest

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 (grønalg)): > 2,2 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): 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

SERRATE

Udgave 6.0	Revisionsdato: 22.07.2022	SDS nummer: S00029659542	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Ekspositionsvarighed: 96 h

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

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- : log Pow: 5,24 (25 °C)

SERRATE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
6.0	22.07.2022	S00029659542	

oktanol/vand

12.4 Mobilitet i jord**Komponenter:****clodinafop-propargyl (ISO):**

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 : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).. Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

pyroxsulam (ISO):

Vurdering : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).. Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

cloquintocet-mexyl:

Vurdering : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).. Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

citronsyre:

SERRATE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
6.0	22.07.2022	S00029659542	

Vurdering : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).. Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

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 AND CLOQUINTOCET-

SERRATE

Udgave 6.0	Revisionsdato: 22.07.2022	SDS nummer: S00029659542	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

RID	: MEXYL)
	: MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (CLODINAFOP-PROPARGYL AND CLOQUINTOCET-MEXYL)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CLODINAFOP-PROPARGYL AND CLOQUINTOCET-MEXYL)
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (CLODINAFOP-PROPARGYL AND CLOQUINTOCET-MEXYL)

14.3 Transportfareklasse(r)

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

14.4 Emballagegruppe

ADR	
Emballagegruppe	: III
Klassifikationskode	: M7
Farenummer	: 90
Faresedler	: 9
Tunnelrestriktions-kode	: (-)
RID	
Emballagegruppe	: III
Klassifikationskode	: M7
Farenummer	: 90
Faresedler	: 9
IMDG	
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: 9
EmS Kode	: F-A, S-F

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt)	: 956
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y956
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: Miscellaneous

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	: 956
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y956
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: Miscellaneous

14.5 Miljøfarer

ADR

SERRATE

Udgave 6.0	Revisionsdato: 22.07.2022	SDS nummer: S00029659542	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Miljøfarligt : ja

RID

Miljøfarligt : ja

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : ja

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 udpakke 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:
formaldehyd (Nummer på listen 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	Mængde 1 100 t	Mængde 2 200 t
----	------------	-------------------	-------------------

Andre regulativer:

Vær opmærksom på Miljøstyrelsens krav om uddannelse ved professionel brug af

SERRATE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
6.0	22.07.2022	S00029659542	

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.
H315	: Forårsager hudirritation.
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.
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 Irrit.	: Hudirritation
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
2004/37/EC / STEL	: Grænseværdi for kortvarig eksponering
2004/37/EC / TWA	: tidsvægtet gennemsnit

SERRATE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
6.0	22.07.2022	S00029659542	

DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier
DK OEL / L	:	Loftværdi

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; 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 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 - Filippinernes 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 befording 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

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

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

SIKKERHEDSDATBLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



SERRATE

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere
6.0	22.07.2022	S00029659542	versioner.

angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA