I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## Clomazone 360 g/I CS

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: -

1.0 13.04.2023 50000821 Dato for sidste punkt: 13.04.2023

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn Clomazone 360 g/l CS

Andre metoder til identifikation

Produktkode 50000821

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

Anvendelse af stoffet/det

kemiske produkt

Herbicid

Anbefalede begrænsninger

i brugen

Brug som anbefalet af etiketten.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

<u>Leverandøradresse</u> FMC Agricultural Solutions A/S

Thyborønvej 78 DK-7673 Harboøre

Danmark

Telefon: +45 9690 9690 Telefax: +45 9690 9691

E-mail adresse: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Nødtelefon

For lækager, brand, spild eller ulykker, skal du ringe til:

Danmark: +45-69918573 (CHEMTREC)

Medicinsk nødsituation: Denmark: +45 82 12 12 12

#### **PUNKT 2: Fareidentifikation**

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Ikke et farligt stof eller blanding.

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## Clomazone 360 g/I CS

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: -

1.0 13.04.2023 50000821 Dato for sidste punkt: 13.04.2023

### 2.2 Mærkningselementer

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

Ikke et farligt stof eller blanding.

### Tillægsmærkning

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

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

i fare.

For særlige sætninger (SP) og sikkerhedsintervaller, se etiketten.

#### 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.

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.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
clomazon (ISO)	81777-89-1 613-340-00-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1	>= 30 - < 50

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## Clomazone 360 g/I CS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -

1.0 13.04.2023 50000821 Dato for sidste punkt: 13.04.2023

		Estimat for akut toksicitet  Akut oral toksicitet: 768 mg/kg Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 4,85 mg/l	
calciumchlorid	10043-52-4 233-140-8 017-013-00-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
natriumnitrat	7631-99-4 231-554-3	Ox. Sol. 2; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.

Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

Hvis det indåndes : Søg frisk luft.

Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.

Søg læge ved betydelig påvirkning.

I tilfælde af hudkontakt : Hvis på beklædning, fjern beklædning.

Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand. Vaskes af med sæbe og rigeligt vand. Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.

I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.

Fjern kontaktlinser.

Beskyt det ubeskadigede øje.

Hold øjet vidt åbent under skylningen.

Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.

Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.

Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

Søg læge ved vedvarende symptomer.

Fremkald ikke opkastning uden lægeligt opsyn.

## 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendte.

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## Clomazone 360 g/I CS

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: -

1.0 13.04.2023 50000821 Dato for sidste punkt: 13.04.2023

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Tør kemikalie, CO2, vandspray eller almindeligt skum.

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse

: Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og

vandløb.

**Farlige** 

Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe.

forbrændingsprodukter Halogenerede forbindelser

Nitrogenoxider (NOx)

Carbonoxider

Klorerede forbindelser

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige

værnemidler, der skal bæres

af brandmandskabet

Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved

brandbekæmpelse.

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenet brandslukningsvand separat. Det må ikke

udledes til kloakafløb.

Brandrester og forurenet brandslukningsvand skal bortskaffes

i henhold til de lokale regler.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til :

beskyttelse af personer

Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Hvis det kan gøres sikkert, skal du stoppe lækagen.

Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til

spild/lækage.

Fjern alle antændelseskilder.

Evakuer straks medarbejderne til et sikkert områder.

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

Marker forureningsområdet med skilte og forebyg adgang for

uautoriseret personale.

Kun kvalificeret personale udstyret med egnet

beskyttelsesudstyr må trænge ind.

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## Clomazone 360 g/I CS

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: -

1.0 13.04.2023 50000821 Dato for sidste punkt: 13.04.2023

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltnin:

ger

Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.

Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er

sikkerhedsmæssigt muligt.

Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer

da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand,

silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).

Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring** 

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Undgå dannelse af aerosol.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i

anvendelsesområdet.

Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i

arbejdsrum.

Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med

lokale og nationale regler.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke

ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved

arbejdstids ophør.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tætlukket på et tørt og godt ventileret

sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Elektriske

installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de

teknologiske sikkerhedsstandarder.

Yderligere information om

opbevaringsforhold

: Produktet er stabilt under normale opbevaringsforhold på lageret. Opbevares i lukkede, mærkede beholdere.

Opbevaringsrummet skal være bygget af ubrændbart

materiale, lukket, tørt, ventileret og med et

uigennemtrængeligt gulv, uden adgang for uautoriserede personer eller børn. Rummet bør kun anvendes til opbevaring af kemikalier. Der bør ikke være mad, drikke, foder og frø til

stede. Der bør være en håndvaskeplads til rådighed.

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## Clomazone 360 g/I CS

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: -

1.0 13.04.2023 50000821 Dato for sidste punkt: 13.04.2023

Yderligere information om

opbevaringsstabilitet

: Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Registreret pesticid, der skal bruges i overensstemmelse med

en etiket, der er godkendt af landespecifikke

tilsynsmyndigheder.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
calciumchlorid	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	2,5 mg/m3

### 8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Øjenskylleflaske med rent vand

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Materiale : Bær kemikaliebestandige handsker, f.eks. barrierelaminat,

butylgummi eller nitrilgummi.

Bemærkninger : Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med

producenterne af beskyttelseshandskerne.

Beskyttelse af hud og krop : Uigennemtrængelig beklædning

Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

Åndedrætsværn : Ved tåge, sprøjt eller aerosol brug egnet personligt

åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Beskyttelsesforanstaltninger : Planlæg førsthjælpsaktion inden arbejdet med dette produkt

påbegyndes.

Sørg altid for at have førstehjælpsudstyr og udførlige

vejledninger ved hånden.

Bær passende beskyttelsesudstyr.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

I forbindelse med professionel plantebeskyttelsesanvendelse

som anbefalet skal slutbrugeren henvise til etiketten og

brugsanvisningen.

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## Clomazone 360 g/l CS

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: -

1.0 13.04.2023 50000821 Dato for sidste punkt: 13.04.2023

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform væske

Form væske

Farve uigennemsigtig, brun

Lugt svag, aromatisk, som kulbrinte

Lugttærskel ikke bestemt

Smeltepunkt/frysepunkt ikke bestemt

Kogepunkt/Kogepunktsinterva:

ikke bestemt

Højeste eksplosionsgrænse /

Øvre brændpunktsgrænse

ikke bestemt

Laveste eksplosionsgrænse /

Nedre brændpunktsgrænse

ikke bestemt

Flammepunkt > 93 °C

Metode: lukket digel

Selvantændelsestemperatur Ingen data tilgængelige

Dekomponeringstemperatur ikke bestemt

pH-værdi 8.99

I en 1% vandig dispersion

Viskositet

Viskositet, dynamisk 136 - 837 mPa.s (20 °C)

97 - 644 mPa.s (40 °C)

Det er en ikke-newtonsk væske; viskositeten aftager med

stigende forskydningshastighed.

Viskositet, kinematisk Ingen data tilgængelige

Opløselighed

Vandopløselighed blandbart

Opløselighed i andre opløsningsmidler

Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-Ikke tilgængelig for denne blanding.

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## Clomazone 360 g/l CS

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: -

1.0 13.04.2023 50000821 Dato for sidste punkt: 13.04.2023

oktanol/vand

Damptryk Ikke tilgængelig for denne blanding.

Relativ massefylde 1,171 (20 °C)

Relativ dampvægtfylde ikke bestemt

Partikelegenskaber

Partikel størrelse Ikke anvendelig

Partikelstørrelsedistributio

Ikke anvendelig

Form Ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

Eksplosiver Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Selvantænding 392 °C

Fordampningshastighed ikke bestemt

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Varme, flammer og gnister.

Beskyttes mod frost, varme og sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Undgå stærke syrer, baser og oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## Clomazone 360 g/I CS

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: -

1.0 13.04.2023 50000821 Dato for sidste punkt: 13.04.2023

## **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

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

#### Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

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

Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,21 mg/l

Ekspositionsvarighed: 4 h Test atmosfære: støv/tåge Metode: OECD retningslinje 403

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

Metode: OECD retningslinje 402

Komponenter:

clomazon (ISO):

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 768 mg/kg

Metode: Estimat for akut toksicitet i henhold til Forordning

(EF) nr. 1272/2008

LD50 (Rotte, hun): 767,5 mg/kg

Metode: US EPA prøvningsretningslinje OPP 81-1

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 4,85 mg/l

Test atmosfære: støv/tåge

Metode: Estimat for akut toksicitet i henhold til Forordning

(EF) nr. 1272/2008

LC50 (Rotte, hun): 4,85 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h Test atmosfære: støv/tåge Metode: US EPA TG OPP 81-3

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, han og hun): > 2.000 mg/kg

Metode: US EPA TG OPP 81-2

Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på

huden

calciumchlorid:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han): 2.120 mg/kg

Metode: OECD retningslinje 401

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

natriumnitrat:

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## Clomazone 360 g/l CS

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: -

1.0 13.04.2023 50000821 Dato for sidste punkt: 13.04.2023

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): 3.430 mg/kg

Metode: OECD retningslinje 401

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

Metode: OECD retningslinje 402

## **Hudætsning/-irritation**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Produkt:** 

Vurdering : Ingen hudirritation
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritation

#### Komponenter:

clomazon (ISO):

Arter : Kanin

Metode : US EPA TG OPP 81-5
Resultat : Ingen hudirritation

calciumchlorid:

Arter : Kanin

Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritation

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Produkt:** 

Vurdering : Ingen øjenirritation
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Ingen øjenirritation

## Komponenter:

clomazon (ISO):

Arter : Kanin

Metode : US EPA TG OPP 81-4
Resultat : Ingen øjenirritation

calciumchlorid:

Arter : Kanin

Metode : OECD retningslinje 405

Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

natriumnitrat:

Arter : Kanin

Vurdering : Irriterer øjnene.

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## Clomazone 360 g/I CS

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: -

1.0 13.04.2023 50000821 Dato for sidste punkt: 13.04.2023

Metode : OECD retningslinje 405

Resultat : Øjenirritation.

## Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

### Hudsensibilisering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Produkt:** 

Vurdering : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

Metode : OECD retningslinje 429

Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

Komponenter:

clomazon (ISO):

Arter : Marsvin

Vurdering : Ikke en hudsensibilisator. Metode : US EPA TG OPP 81-6

natriumnitrat:

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)

Arter : Mus

Metode : OECD retningslinje 429

Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

### Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Produkt:** 

Kimcellemutagenicitet-

Vurdering

Indeholder ingen indholdsstoffer listet som et mutagent stof

Komponenter:

clomazon (ISO):

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test

Testsystem: Salmonella typhimurium

Resultat: negativ

Testtype: genmutationstest

Testsystem: ovarieceller fra kinesisk hamster

Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet

Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Cytogenetisk assay

Arter: Rotte Resultat: negativ

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## Clomazone 360 g/l CS

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: -

1.0 13.04.2023 50000821 Dato for sidste punkt: 13.04.2023

calciumchlorid:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller

Metode: OECD retningslinje 471

Resultat: negativ

natriumnitrat:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro

Metode: OECD retningslinje 473

Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: unscheduled DNA synthesis assay

Arter: Mus

Anvendelsesrute: Oralt Resultat: negativ

### Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Produkt:** 

Kræftfremkaldende : Indeholder ingen indholdsstoffer listet som et

egenskaber - Vurdering kræftfremkaldende stof

Komponenter:

clomazon (ISO):

Arter : Rotte, han og hun

Anvendelsesrute : Oralt Ekspositionsvarighed : 2 År Resultat : negativ

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Produkt:** 

Vurdering

Reproduktionstoksicitet -

Indeholder ingen indholdsstoffer listet som giftige for

forplantningsevnen

Komponenter:

clomazon (ISO):

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generations-studie

Arter: Rotte, han og hun Anvendelsesrute: Oralt Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.

Arter: Rotte

Anvendelsesrute: Oralt

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## Clomazone 360 g/I CS

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: -

1.0 13.04.2023 50000821 Dato for sidste punkt: 13.04.2023

Symptomer: Virkning på moderen.

Resultat: negativ

Testtype: Embryo-føtal udvikling.

Arter: Kanin

Anvendelsesrute: Oralt

Symptomer: Virkning på moderen.

Resultat: negativ

calciumchlorid:

Virkning på fosterudvikling : Testtype: forsøg med forplantings- og udviklingstoksicitet

Arter: Rotte

Anvendelsesrute: Oralt

Metode: OECD retningslinje 414

Bemærkninger: Ingen signifikante negative effekter er

rapporteret

natriumnitrat:

Virkninger på fertilitet : Testtype: forsøg med forplantings- og udviklingstoksicitet

Arter: Rotte

Anvendelsesrute: Oralt Resultat: negativ

Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Virkning på fosterudvikling : Testtype: forsøg med forplantings- og udviklingstoksicitet

Arter: Rotte

Anvendelsesrute: Oralt Resultat: negativ

## **Enkel STOT-eksponering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

clomazon (ISO):

Bemærkninger : Ingen signifikante negative effekter er rapporteret

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

clomazon (ISO):

Arter : Rotte, han og hun

NOEL : 1000 ppm Anvendelsesrute : Oralt Ekspositionsvarighed : 90 days

Symptomer : øget levervægt

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## Clomazone 360 g/l CS

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: -

1.0 13.04.2023 50000821 Dato for sidste punkt: 13.04.2023

### Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Produkt:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

#### Komponenter:

#### clomazon (ISO):

Stoffet har ikke egenskaber, der er forbundet med aspirationsfare.

#### 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.

## Yderligere oplysninger

**Produkt:** 

Bemærkninger Ingen data tilgængelige

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

**Produkt:** 

Toksicitet overfor fisk LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 593 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og

andre hvirvelløse vanddyr

LC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 491 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): 366 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

ErC50 (lemna gibba (tyk andemad)): 3.547 mg/l

Ekspositionsvarighed: 7 d

Økotoksikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

Kronisk toksicitet for

vandmiljøet.

Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## Clomazone 360 g/I CS

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: -

1.0 13.04.2023 50000821 Dato for sidste punkt: 13.04.2023

Komponenter:

clomazon (ISO):

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Menidia beryllina (Mississippi-stribefisk)): 6,3 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 14,4 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Blågællet Solaborre)): 34 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50 (Daphnia (Dafnie)): 5,2 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 12,7 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test

LC50 (Americamysis bahia (mysid reje)): 0,57 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Testtype: Gennemstroemningstest

LC50 (Krebsdyr): 0,53 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter

EbC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 2 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

ErC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 4,1 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

ErC50 (Navicula pelliculosa (Ferskvandskiselalge)): 0,136

mg/l

Ekspositionsvarighed: 120 h

NOEC (Navicula pelliculosa (Ferskvandskiselalge)): 0,05 mg/l

Slutpunkt: Vækstrate Ekspositionsvarighed: 120 h

EC50 (lemna gibba (tyk andemad)): 13,9 mg/l

Ekspositionsvarighed: 7 d

M-faktor (Akut toksicitet for

vandmiljøet)

: 1

Toksicitet overfor fisk

(Kronisk toksicitet)

NOEC: 2,3 mg/l

Ekspositionsvarighed: 21 d

Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)

Testtype: Gennemstroemningstest

Toksicitet for dafnier og : NOEC: 2,2 mg/l

15 / 23

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## Clomazone 360 g/l CS

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: -

1.0 13.04.2023 50000821 Dato for sidste punkt: 13.04.2023

andre hvirvelløse vanddyr

(Kronisk toksicitet)

Ekspositionsvarighed: 21 d

Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

NOEC: 0,032 mg/l

Ekspositionsvarighed: 28 d

Arter: Americamysis bahia (mysid reje) Testtype: Gennemstroemningstest

NOEC: 1,25 mg/l

Ekspositionsvarighed: 21 d

Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Testtype: Statisk test

M-faktor (Kronisk toksicitet

for vandmiljøet.)

1

Toksicitet for : LC50: 156 mg/kg

jordbundsorganismer

Ekspositionsvarighed: 14 d Arter: Eisenia fetida (regnorme)

Toksicitet for landorganismer : LD50: > 2.510 mg/kg

Arter: Anas platyrhynchos (gråand)

LC50: > 5620 ppm

Arter: Anas platyrhynchos (gråand)

Bemærkninger: Diætkost

LC50: > 85.29

Arter: Apis mellifera (bier)

LC50: > 100

Arter: Apis mellifera (bier) Bemærkninger: I kontakt

LD50: > 2000

Arter: Coturnix japonica (Japansk vagtel)

NOEC: 94 mg/kg

Slutpunkt: Reproduktionstest Arter: Colinius virginianus

Økotoksikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer.

calciumchlorid:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 4.630 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2.400 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor : EC50 (Chlorella vulgaris (ferskvandalger)): 2.900 mg/l

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## Clomazone 360 g/I CS

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: -

1.0 13.04.2023 50000821 Dato for sidste punkt: 13.04.2023

alger/vandplanter Ekspositionsvarighed: 72 h

EC10 (Chlorella vulgaris (ferskvandalger)): 1.000 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

(Kronisk toksicitet)

EC10: 320 mg/l

Ekspositionsvarighed: 21 d

natriumnitrat:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 100 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203

Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 8.600 mg/l

Ekspositionsvarighed: 24 h Metode: OECD retningslinje 202

Giftighed overfor mikroorganismer

EC50 : > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 3 h

Metode: OECD retningslinje 209

Toksicitet overfor fisk

(Kronisk toksicitet)

NOEC: 157 mg/l

Ekspositionsvarighed: 32 d

Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

#### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

**Produkt:** 

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Der findes ingen data på selve produktet.

Produktet indeholder mindre mængder af ikke let bionedbrydelige komponenter, som muligvis ikke kan

nedbrydes i spildevandsbehandlingsanlæg.

Komponenter:

clomazon (ISO):

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

Bemærkninger: Stoffet/produktet er moderat persistent i

miljøet.

Halveringstiden for primær nedbrydning varierer alt efter omstændighederne, fra et par uger til et par måneder i aerob

jord og vand.

natriumnitrat:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Metoder for bestemmelse om

bionedbrydelighed er ikke anvendelig for uorganiske stoffer.

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## Clomazone 360 g/I CS

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: -

1.0 13.04.2023 50000821 Dato for sidste punkt: 13.04.2023

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Der findes ingen data på selve produktet.

Komponenter:

clomazon (ISO):

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 27 - 40

Bemærkninger: Lavt potentiale for bioakkumulering

Fordelingskoefficient: n-

oktanol/vand

log Pow: 2,5

#### 12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Spredning til forskellige

miljøer

: Bemærkninger: Der findes ingen data på selve produktet.

## Komponenter:

clomazon (ISO):

Spredning til forskellige

miljøer

Koc: 300 ml/g, log Koc: 2,47 Bemærkninger: Mobilt i jord

## 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.

### 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

Produkt:

Yderligere økologisk

information

: Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af

uprofessionel håndtering eller bortskaffelse.

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## Clomazone 360 g/I CS

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: -

1.0 13.04.2023 50000821 Dato for sidste punkt: 13.04.2023

#### **PUNKT 13: Bortskaffelse**

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte

beholdere.

Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.

Forurenet emballage : Tøm for resterende indhold.

Tomme beholdere må ikke genbruges.

Emballage, som ikke tømmes ordentligt, skal bortskaffes på

samme måde som ubrugt produkt.

Tomme beholdere skal bringes til et godkendt

affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

## **PUNKT 14: Transportoplysninger**

#### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADN : Ikke reguleret som farligt gods
ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

## 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : Ikke reguleret som farligt gods
ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

## 14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : Ikke reguleret som farligt gods
ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

### 14.4 Emballagegruppe

ADN : Ikke reguleret som farligt gods
ADR : Ikke reguleret som farligt gods

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## Clomazone 360 g/l CS

Dato for sidste punkt: -Udgave Revisionsdato: SDS nummer:

1.0 13.04.2023 50000821 Dato for sidste punkt: 13.04.2023

**RID** Ikke reguleret som farligt gods **IMDG** Ikke reguleret som farligt gods IATA (Cargo) Ikke reguleret som farligt gods IATA (Passager) Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

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)

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget

store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder :

ozonlaget

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske

miljøgifte (omarbejdning)

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver

godkendelse (Bilag XIV)

FORORDNING (EU) 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

Produktet reguleres af forordning (EU) 2019/1148: Alle mistænkelige transaktioner og væsentlige bortkomster og tyverier bør indberettes til det relevante nationale kontaktpunkt.

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

Ikke anvendelig

Ikke anvendelig

Ikke anvendelig

Ikke anvendelig

Ikke anvendelig

Ikke anvendelig

natriumnitrat (BILAG II)

: Ikke anvendelig

20 / 23

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## Clomazone 360 g/I CS

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: -

1.0 13.04.2023 50000821 Dato for sidste punkt: 13.04.2023

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

TCSI : På eller i overensstemmelse med listen

TSCA : Produktet indeholder en/flere substans(er), der ikke er anført

på TSCA-listen.

AIIC : Ikke i overensstemmelse med listen

DSL : Dette produkt indeholder følgende komponenter som ikke er

på Canadiske DSL eller NDSL liste.

clomazon (ISO)

ENCS : Ikke i overensstemmelse med listen

ISHL : Ikke i overensstemmelse med listen

KECI : På eller i overensstemmelse med listen

PICCS : Ikke i overensstemmelse med listen

IECSC : På eller i overensstemmelse med listen

NZIoC : Ikke i overensstemmelse med listen

TECI : Ikke i overensstemmelse med listen

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for dette produkt (blanding).

#### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

### Fuld tekst af H-sætninger

H272 : Kan forstærke brand, brandnærende.

H302 : Farlig ved indtagelse.

H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 : Farlig ved indånding.

H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende

organismer.

#### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox. : Akut toksicitet

Aquatic Acute : Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet

Eye Irrit. : Øjenirritation

Ox. Sol. : Brandnærende faste stoffer

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

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



## Clomazone 360 g/I CS

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: -

1.0 13.04.2023 50000821 Dato for sidste punkt: 13.04.2023

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; - 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 - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europaparlamentets 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

#### Fralæggelse

FMC Corporation anser informationer og anbefalinger præsenteret i dette sikkerhedsdatablad (inklusive data og erklæringer) for at være nøjagtige på publikationsdatoen. FMC Corporation kan kontaktes for at sikre, at dette dokument er den gældende udgave fra FMC Corporation. Der gives ingen garanti for egnethed til et bestemt formål, garanti for salgbarhed eller anden garanti, udtrykt eller underforstået, angående de heri givne oplysninger. Oplysningerne heri vedrører kun det angivne produkt og er muligvis ikke relevante, hvis produktet bruges i kombination med andre materialer eller processer. Brugeren er ansvarlig for at afgøre, om produktet er egnet til et bestemt formål og passende under brugerens specifikke omstændigheder og anvendelsesmetoder. Da disse omstændigheder og anvendelsesmetoder er uden for FMC Corporations kontrol, fraskriver FMC Corporation sig udtrykkeligt ethvert ansvar for ethvert resultat opnået eller opstået ved brug af produkterne eller oplysninger i dette dokument.

## **Udarbejdet af**

#### **FMC Corporation**

FMC og FMC-logoet er varemærker tilhørende FMC Corporation og/eller et associeret selskab.

© 2021-2023 FMC Corporation. Alle rettigheder forbeholdes.

DK / DA

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



# Clomazone 360 g/I CS

Udgave Revisionsdato: SDS nummer:

Dato for sidste punkt: -Dato for sidste punkt: 13.04.2023 1.0 13.04.2023 50000821