

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



CENTIUM® 36 CS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.10.2021
1.3	25.11.2025	50000821	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn CENTIUM® 36 CS

Andra identifieringssätt

Produktkod 50000821

Unik : HH60-K349-1N4J-9HA5
Formuleringsidentifierare
(UFI)

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

Användning av ämnet eller : Herbicid
blandningen

Rekommenderade : Använd som rekommenderat av etiketten.
begränsningar av Endast för yrkesmässigt bruk.
användningen

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantörsadress FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78
DK-7673 Harbøre
Danmark

Telefon: +45 9690 9690
E-postadress: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

För läckor, brand, spill eller olyckshändelser, ring:
Sverige: 46-852503403 (CHEMTREC)

Medicinskt nödläge:
Sverige: +46 08-331231112

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CENTIUM® 36 CS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.10.2021
1.3	25.11.2025	50000821	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser : **Åtgärder:**
P391 Samla upp spill.

Avfall:

P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Tilläggsmärkning

EUH208 Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

För särskilda fraser (SP) och säkerhetsintervall, se etiketten.

2.3 Andra faror

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

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

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

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CENTIUM® 36 CS

Version 1.3	Revisionsdatum: 25.11.2025	SDB-nummer: 50000821	Datum för senaste utfärdandet: 27.10.2021 Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
klomazon (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 toxicitet i vatten- miljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vatten- miljön): 1 Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 768 mg/kg Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 4,85 mg/l	>= 30 - < 50
Kalciumkloriddihydrat	10035-04-8	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
natriumnitrat	7631-99-4 231-554-3	Ox. Sol. 2; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Lignosulfonsyra, natriumsalt, sulfometylerad	68512-34-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	>= 0,0025 - < 0,025

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CENTIUM® 36 CS

Version 1.3	Revisionsdatum: 25.11.2025	SDB-nummer: 50000821	Datum för senaste utfärdandet: 27.10.2021 Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

			H410 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1 särskilda koncentrationsgränser Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,036 % Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 450 mg/kg Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 0,21 mg/l
--	--	--	---

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- | | |
|-----------------------|---|
| Allmän rekommendation | : Flytta från farligt område.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. |
| Vid inandning | : Flytta ut i friska luften.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Om du upplever obehag ska du omedelbart avlägsna dig från exponeringen. Ljusa fall: Håll personen under uppsikt. Sök omedelbart läkarvård om symtom uppstår. Allvarliga fall: Sök omedelbart läkarvård eller ring efter en ambulans. |
| Vid hudkontakt | : Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.
Tvätta med tvål och mycket vatten.
Sök läkarvård omedelbart om irritation utvecklas och kvarstår. |
| Vid ögonkontakt | : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.
Ta ur kontaktlinser. |

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CENTIUM® 36 CS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.10.2021
1.3	25.11.2025	50000821	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019

Skydda oskadat öga.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Vid utfodring till djur orsakade den aktiva ingrediensen i denna produkt minskad aktivitet, tårögon, blödning från näsan och inkoordination.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

Omedelbar läkarvård krävs vid förtäring.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Torr kemikalie, CO₂, vattenspray eller vanligt skum.
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpligt släckningsmedel : Sprid inte utspillt material med högtrycksvattenströmmar.
Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Brand kan producera irriterande, frätande och/eller giftiga gaser.
Halogenerade föreningar
Kväveoxider (NO_x)
Koloxider
Klorerade föreningar

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CENTIUM® 36 CS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.10.2021
1.3	25.11.2025	50000821	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019

tömmas i avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.
Använd personlig skyddsutrustning.
Om det kan göras säkert, stoppa läckan.
Rör inte vid eller gå genom det spillda materialet.
Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.
Märk ut det förorenade området med skyltar och förhindra tillträde för obehörig personal.
Endast utbildad personal utrustad med lämplig skyddsutrustning får ingripa.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik att aerosol bildas.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CENTIUM® 36 CS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.10.2021
1.3	25.11.2025	50000821	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Produkten är stabil under normala lagerförhållanden. Förvaras i slutna, märkta behållare. Förvaringsrummet ska vara byggt av obrännbart material, slutet, torrt, ventilerat och ha ett ogenomträngligt golv, utan tillträde för obehöriga personer eller barn. Rummet bör endast användas för förvaring av kemikalier. Mat, dryck, foder och utsäde får inte finnas där. En handtvättstation bör finnas tillgänglig.

Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : ProdukteRegistrerat bekämpningsmedel som ska användas i enlighet med en etikett som godkänts av landsspecifika tillsynsmyndigheter.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Kalciumkloriddihydrat	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	2,5 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	5 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	10 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	5 mg/m3
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	6,81 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,966 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,2 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Långtids -	0,345 mg/kg

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CENTIUM® 36 CS

Version 1.3 Revisionsdatum: 25.11.2025 SDB-nummer: 50000821 Datum för senaste utfärdandet: 27.10.2021
Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019

			systemiska effekter	
--	--	--	---------------------	--

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Sötvatten	0,00403 mg/l
	Havsvatten	0,000403 mg/l
	Reningsverk	1,03 mg/l
	Sötvattenssediment	0,0499 mg/l
	Havssediment	0,00499 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Ögonsköljflaska med rent vatten
Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd
Material : Använd kemikaliebeständiga handskar, såsom
barriärlaminat, butylgummi eller nitrilgummi.

Anmärkning : Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall
diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.

Hud- och kroppsskydd : Ogenomtränglig klädsel
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga
ämnet på arbetsplatsen.

Andningsskydd : I händelse av dim-, sprutdim- eller aerosolexponering använd
lämpligt andningsskydd och skyddsdräkt.

Skyddsåtgärder : Planera första hjälpåtgärder innan hantering av produkten
påbörjas.
Ha alltid en förstahjälpenlåda till hands tillsammans med
riktiga instruktioner.
Använd lämplig skyddsutrustning.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

I samband med professionell växtskyddsanvändning enligt
rekommendation, måste slutanvändaren hänvisa till etiketten
och bruksanvisningen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : vätska
Färg : opak, brun
Lukt : svag, aromatisk, kolväteliknande
Lukttröskel : ej fastställt
Smältpunkt/frys punkt : ej fastställt
Kokpunkt/kokpunktsintervall : ej fastställt
Övre explosionsgräns / Övre : ej fastställt

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CENTIUM® 36 CS

Version 1.3	Revisionsdatum: 25.11.2025	SDB-nummer: 50000821	Datum för senaste utfärdandet: 27.10.2021 Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

antändningsgräns	
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	: ej fastställt
Flampunkt	: > 93 °C Metod: sluten kopp
Självantändningstemperatur	: 392 °C
Sönderfallstemperatur	: ej fastställt
pH-värde	: 8,99 (22,5 °C) Koncentration: 1 % (1%-s lösning i vatten) 6,16 (21 °C) (utspädd)
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: 136 - 837 mPa.s (20 °C) 97 - 644 mPa.s (40 °C) Det är en icke-newtonsk vätska; viskositeten minskar med ökande skjuvningshastighet.
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Löslighet	
Löslighet i vatten	: Ingen tillgänglig data
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	: Ej tillämpligt för denna blandning.
Ångtryck	: Ej tillämpligt för denna blandning.
Relativ densitet	: 1,171 (20 °C)
Relativ ångdensitet	: ej fastställt
Partikelkaraktistika	
Partikelstorlek	: Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	: Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
Brandfarlighet (vätskor)	: Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet	: ej fastställt
Blandbarhet med vatten	: dispergerbar
Ytspänning	: 43,5 mN/m, 25 °C, GLP: ja

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CENTIUM® 36 CS

Version 1.3	Revisionsdatum: 25.11.2025	SDB-nummer: 50000821	Datum för senaste utfärdandet: 27.10.2021 Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

Farliga reaktioner : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.
Skydda mot frost, hetta och solljus.
Uppvärmning av produkten kommer att producera skadliga och irriterande ångor.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Undvik starka syror, baser och oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,21 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Beståndsdelar:

klomazon (ISO):

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 768 mg/kg
Metod: Uppskattad akut toxicitet enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

LD50 (Råtta, hona): 768 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 425

LD50 (Råtta, hona): 300 - 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423
Målorgan: Lever
Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CENTIUM® 36 CS

Version 1.3	Revisionsdatum: 25.11.2025	SDB-nummer: 50000821	Datum för senaste utfärdandet: 27.10.2021 Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

LD50 (Råtta, hona): 1.564 mg/kg
Symptom: ataxi

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 4,85 mg/l
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: Uppskattad akut toxicitet enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

LC50 (Råtta): > 5,02 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

LC50 (Råtta, hona): 4,23 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: EPA OPP 81 - 3
Symptom: Andningssvårigheter

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Metod: US EPA TG OPP 81-2
Bedömning: Komponent/blandningen är något giftig efter enstaka kontakt med huden.
Anmärkning: ingen dödlighet

Kalciumkloriddihydrat:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane): 2.120 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Anmärkning: dödlighet

LD50 (Råtta, hona): 2.361 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Anmärkning: dödlighet

LD50 (Råtta, hane och hona): 2.301 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Symptom: Apati, Nekros, Mag-tarmstörning, irritation i andningsvägarna
Anmärkning: dödlighet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hane och hona): > 5.000 mg/kg
Anmärkning: ingen dödlighet

natriumnitrat:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 3.430 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 425

Akut inhalationstoxicitet : LD50 (Råtta): > 0,527 mg/l

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



CENTIUM® 36 CS

Version 1.3	Revisionsdatum: 25.11.2025	SDB-nummer: 50000821	Datum för senaste utfärdandet: 27.10.2021 Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Lignosulfonsyra, natriumsalt, sulfometylerad:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): > 10 g/kg

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 450 mg/kg
Metod: Uppskattad akut toxicitet enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 0,21 mg/l
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: Uppskattad akut toxicitet enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

Beståndsdelar:

klomazon (ISO):

Arter : Kanin
Bedömning : Ej klassificerad som irriterande
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : lätt eller ingen hudirritation.

Arter : Kanin
Bedömning : Ingen hudirritation
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Anmärkning : Kan orsaka mild irritation.
Minimala effekter som inte uppfyller tröskelvärdet för klassificering.

Kalciumkloriddihydrat:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CENTIUM® 36 CS

Version 1.3	Revisionsdatum: 25.11.2025	SDB-nummer: 50000821	Datum för senaste utfärdandet: 27.10.2021 Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

Resultat : Ingen hudirritation

Lignosulfonsyra, natriumsalt, sulfometylerad:

Resultat : Ingen hudirritation

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Arter : Kanin
Exponeringstid : 72 h
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ingen ögonirritation

Beståndsdelar:

klomazon (ISO):

Arter : Kanin
Bedömning : Ej klassificerad som irriterande
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Svag eller ingen ögonirritation
GLP : ja

Arter : Kanin
Bedömning : Ingen ögonirritation
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Anmärkning : Kan orsaka mild irritation.
Minimala effekter som inte uppfyller tröskelvärdet för klassificering.

Kalciumkloriddihydrat:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar

natriumnitrat:

Arter : Kanin
Bedömning : Irriterar ögonen.
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ögonirritation

Lignosulfonsyra, natriumsalt, sulfometylerad:

Resultat : Ögonirritation

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CENTIUM® 36 CS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.10.2021
1.3	25.11.2025	50000821	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Arter	:	Hornhinna hos nötkreatur
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 437
Resultat	:	Ingen ögonirritation

Arter	:	Kanin
Metod	:	EPA OPP 81-4
Resultat	:	Irreversibla effekter på ögonen

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat	:	Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

Beståndsdelar:

klomazon (ISO):

Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat	:	Ej hudsensibiliserare.

Arter	:	Marsvin
Bedömning	:	Ej hudsensibiliserare.
Metod	:	US EPA TG OPP 81-6
Resultat	:	Ej hudsensibiliserare.

natriumnitrat:

Testtyp	:	Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)
Arter	:	Mus
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat	:	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Lignosulfonsyra, natriumsalt, sulfometylerad:

Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Ej hudsensibiliserare.

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Testtyp	:	Maximeringstest
Arter	:	Marsvin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Kan ge allergi vid hudkontakt.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CENTIUM® 36 CS

Version 1.3	Revisionsdatum: 25.11.2025	SDB-nummer: 50000821	Datum för senaste utfärdandet: 27.10.2021 Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

Arter	:	Marsvin
Metod	:	FIFRA 81.06
Resultat	:	Kan ge allergi vid hudkontakt.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Mutagenitet i könsceller- Bedömning	:	Innehåller ingen beståndsdel listad som mutagen
--	---	---

Beståndsdelar:

klomazon (ISO):

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: Ames' test Testsystem: Salmonella typhimurium Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Resultat: Negativ GLP: ja
------------------------	---	---

	:	Testsystem: Äggceller hos kinesisk dvärghamster Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering Resultat: Negativ
--	---	---

Genotoxicitet in vivo	:	Testtyp: cytogenetisk analys Arter: Råtta Metod: OECD:s riktlinjer för test 473 Resultat: Negativ
-----------------------	---	--

Kalciumkloriddihydrat:

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: omvänd mutationsanalys Metabolisk aktivering: Metabolisk aktivering Resultat: Negativ
------------------------	---	--

	:	Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro Resultat: Negativ
--	---	--

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

natriumnitrat:

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro Metod: OECD:s riktlinjer för test 473 Resultat: Negativ
------------------------	---	---

Genotoxicitet in vivo	:	Testtyp: oplanerad DNA-syntesanalys Arter: Mus
-----------------------	---	---

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CENTIUM® 36 CS

Version 1.3	Revisionsdatum: 25.11.2025	SDB-nummer: 50000821	Datum för senaste utfärdandet: 27.10.2021 Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

Applikationssätt: Oralt

Resultat: Negativ

Lignosulfonsyra, natriumsalt, sulfometylerad:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: omvänd mutationsanalys
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: genmutationstest
Testsystem: lymfoma celler hos mus
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ

Testtyp: Ames' test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: positiv

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: oplanerad DNA-syntesanalys
Arter: Råtta (hane)
Celltyp: Leverceller
Applikationssätt: Förtäring
Exponeringstid: 4 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 486
Resultat: Negativ

Testtyp: Mikrokärntest
Arter: Mus
Applikationssätt: Oralt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som
könscellsmutagen.

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Cancerogenitet - Bedömning : Innehåller ingen beståndsdel listad som carcinogen

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CENTIUM® 36 CS

Version 1.3	Revisionsdatum: 25.11.2025	SDB-nummer: 50000821	Datum för senaste utfärdandet: 27.10.2021 Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

Beståndsdelar:

klomazon (ISO):

Arter	:	Råtta, hane och hona
Applikationssätt	:	Oralt
Exponeringstid	:	2 År
Resultat	:	Negativ

Arter	:	Mus
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 453
Resultat	:	Negativ

Lignosulfonsyra, natriumsalt, sulfometylerad:

Anmärkning	:	Ingen tillgänglig data
------------	---	------------------------

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning	:	Innehåller ingen beståndsdel listad som reproduktionstoxisk
---------------------------------------	---	---

Beståndsdelar:

klomazon (ISO):

Effekter på fortplantningen	:	Testtyp: Tvågenerationsstudie Arter: Råtta, hane och hona Applikationssätt: Oralt Resultat: Negativ
-----------------------------	---	--

Effekter på fosterutvecklingen	:	Testtyp: Embryofetal utveckling Arter: Råtta Applikationssätt: Oralt Symptom: Effekter på modern. Resultat: Negativ
-----------------------------------	---	---

	:	Testtyp: Embryofetal utveckling Arter: Kanin Applikationssätt: Oralt Symptom: Effekter på modern. Resultat: Negativ
--	---	---

Kalciumkloriddihydrat:

Effekter på fosterutvecklingen	:	Arter: Kanin Applikationssätt: Oral Dos: 1.69, 7.85, 35.6, 169 mg/kg/d Den enskilda behandlingens varaktighet: 13 d Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: > 169 mg/kg bw/dag Embryofetal toxicitet.: NOAEL: > 169 mg/kg bw/dag
-----------------------------------	---	---

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CENTIUM® 36 CS

Version 1.3	Revisionsdatum: 25.11.2025	SDB-nummer: 50000821	Datum för senaste utfärdandet: 27.10.2021 Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

Resultat: Negativ

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering för
reproduktionstoxicitet

natriumnitrat:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: reproduktiv och utvecklande toxicitetsstudie
Arter: Råtta
Applikationssätt: Oralt
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Effekter på
fosterutvecklingen : Testtyp: reproduktiv och utvecklande toxicitetsstudie
Arter: Råtta
Applikationssätt: Oralt
Resultat: Negativ

Lignosulfonsyra, natriumsalt, sulfometylerad:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på
fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta, hane
Applikationssätt: Förtäring
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 18,5 mg/kg kroppsvikt
Allmän toxicitet F1: NOAEL: 48 mg/kg kroppsvikt
Fertilitet: NOAEL: 112 mg/kg bw/dag
Symptom: Inga effekter på fortplantningsparametrar.
Metod: OPPTS 870.3800
Resultat: Negativ

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering för
reproduktionstoxicitet

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Lignosulfonsyra, natriumsalt, sulfometylerad:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Specifik organotoxicitet - upprepade exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CENTIUM® 36 CS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.10.2021
1.3	25.11.2025	50000821	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019

Beståndsdelar:

Kalciumkloriddihydrat:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

Lignosulfonsyra, natriumsalt, sulfometylerad:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

klomazon (ISO):

Arter : Råtta, hane och hona
NOEL : 1000 ppm
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 90 d
Symptom : ökad levervikt

Arter : Råtta
LOAEL : 400 mg/kg
Exponeringstid : 90 d
Metod : OECD:s riktlinjer för test 408
Symptom : Levereffekter

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Arter : Råtta, hane och hona
NOAEL : 15 mg/kg
Applikationssätt : Förtäring
Exponeringstid : 28 d
Metod : OECD:s riktlinjer för test 407
Symptom : Irritation

Arter : Råtta, hane och hona
NOAEL : 69 mg/kg
Applikationssätt : Förtäring
Exponeringstid : 90 d
Symptom : Irritation, viktninskning

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CENTIUM® 36 CS

Version 1.3	Revisionsdatum: 25.11.2025	SDB-nummer: 50000821	Datum för senaste utfärdandet: 27.10.2021 Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

Beståndsdelar:

klomazon (ISO):

Ämnet har inga egenskaper som är förknippade med risk för aspiration.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

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

Beståndsdelar:

klomazon (ISO):

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

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Denna produkt innehåller mikroinkapslade aktiva ingredienser. Toxiciteten hos inkapslade ämnen är alltid lägre än hos själva ämnena. Den närmar sig substansernas toxicitet endast i de fall då malningen bryter upp kapslarna och de aktiva ingredienserna därmed frigörs.

Beståndsdelar:

klomazon (ISO):

Anmärkning : När clomazon gavs till djur orsakade det minskad aktivitet, tårande ögon, blödning från näsan och inkoordination.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 64,8 mg/l
Exponeringstid: 96 h

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CENTIUM® 36 CS

Version 1.3	Revisionsdatum: 25.11.2025	SDB-nummer: 50000821	Datum för senaste utfärdandet: 27.10.2021 Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

Anmärkning: (Data på produkten som sådan)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Americamysis bahia (en mysid räka)): > 24 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Anmärkning: Aktiv beståndsdel

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Navicula pelliculosa (Diatomé - kiselalger)): > 49,8 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Anmärkning: (Data på produkten som sådan)

NOEC (Navicula pelliculosa (Diatomé - kiselalger)): 4,51 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Anmärkning: (Data på produkten som sådan)

ErC50 (lemna gibba (kupandmat)): > 11,4 mg/l
Exponeringstid: 7 d
Anmärkning: (Data på produkten som sådan)

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Anmärkning: Enligt beräkningsmetoden i förordning (EG) nr 1272/2008.

Beståndsdelar:

klomazon (ISO):

Fisktoxicitet : LC50 (Menidia beryllina (silverlax)): 6,3 mg/l
Exponeringstid: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 45 mg/l
Exponeringstid: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 34 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 40,8 mg/l
Exponeringstid: 48 h

EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 5,2 mg/l
Exponeringstid: 48 h

EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 12,7 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statiskt test

EC50 (Mysidopsis bahia (pungräka)): 9,8 mg/l
Exponeringstid: 48 h

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



CENTIUM® 36 CS

Version 1.3	Revisionsdatum: 25.11.2025	SDB-nummer: 50000821	Datum för senaste utfärdandet: 27.10.2021 Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

	LC50 (Americamysis bahia (en mysid räka)): 0,57 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: genomflödestest
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EbC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 2 mg/l Exponeringstid: 72 h ErC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 4,1 mg/l Exponeringstid: 72 h ErC50 (Navicula pelliculosa (Sötvattenskiselalg)): 0,136 mg/l Exponeringstid: 120 h EC50 (Iemna gibba (kupandmat)): 13,9 mg/l Exponeringstid: 7 d NOEC (Navicula pelliculosa (Sötvattenskiselalg)): 0,05 mg/l Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 120 h NOEC (alger): 0,05 mg/l Exponeringstid: 96 h EC50 (Iemna gibba (kupandmat)): 13,9 mg/l Exponeringstid: 7 d EC50 (alger): 0,136 mg/l Exponeringstid: 72 h
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	: 1
Fisktoxicitet (Kronisk tox- icitet)	: NOEC: 2,3 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax) Testtyp: genomflödestest NOEC: 2,29 mg/l Exponeringstid: 57 d Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande rygggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 2,2 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) NOEC: 0,032 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: Americamysis bahia (en mysid räka) Testtyp: genomflödestest

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



CENTIUM® 36 CS

Version 1.3	Revisionsdatum: 25.11.2025	SDB-nummer: 50000821	Datum för senaste utfärdandet: 27.10.2021 Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

NOEC: 1,25 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: statistiskt test

M-faktor (Kronisk toxicitet i
vattenmiljön) : 1

Toxicitet för markorganismer : LC50: 156 mg/kg
Exponeringstid: 14 d
Arter: Eisenia fetida (dagmask)

Toxicitet för landlevande
organismer : LD50: > 2.510 mg/kg
Arter: Anas platyrhynchos (gräsand)

LC50: > 5620 ppm
Arter: Anas platyrhynchos (gräsand)
Anmärkning: Diet

LD50: > 2000
Arter: Coturnix japonica (Japansk vaktel)

NOEC: 94 mg/kg
Ändpunkt: Reproduktionstest
Arter: Colinus virginianus

LC50: > 85.29
Arter: Apis mellifera (bin)

LC50: > 100
Arter: Apis mellifera (bin)
Anmärkning: Kontakt

Kalciumkloriddihydrat:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 4.630 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
rygggradslösa djur : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2.400 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för
alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum
capricornutum) (mikroalg)): 2.900 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
rygggradslösa djur (Kronisk
toxicitet) : EC50: 610 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CENTIUM® 36 CS

Version 1.3	Revisionsdatum: 25.11.2025	SDB-nummer: 50000821	Datum för senaste utfärdandet: 27.10.2021 Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

natriumnitrat:

- Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Anmärkning: Baserat på data från liknande material
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 8.600 mg/l
Exponeringstid: 24 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- Toxicitet för mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209
- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 157 mg/l
Exponeringstid: 32 d
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)

Lignosulfonsyra, natriumsalt, sulfometylerad:

- Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 615 mg/l
Exponeringstid: 96 h

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

- Fisktoxicitet : LC50 (Cyprinodon variegatus (amerikansk elritza)): 16,7 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 2,15 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,9 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,070 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,04 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1
- Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): 24 mg/l
Exponeringstid: 3 h

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CENTIUM® 36 CS

Version 1.3	Revisionsdatum: 25.11.2025	SDB-nummer: 50000821	Datum för senaste utfärdandet: 27.10.2021 Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

Testtyp: Andningshämning
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

EC50 (aktivt slam): 12,8 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Testtyp: Andningshämning
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Produkten innehåller mindre mängder av svårnedbrytbara komponenter som kanske inte kan brytas ned i avloppsreningsverk.

Beståndsdelar:

klomazon (ISO):

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Anmärkning: Ämnet/produkten är måttligt beständig i miljön. Halveringstiden för primär nedbrytning varierar med omständigheterna, från några veckor till några månader i aerob jord och vatten.

natriumnitrat:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

Lignosulfonsyra, natriumsalt, sulfometylerad:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Bionedbrytning: < 5 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301E

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt bionedbrytbar
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 C

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

klomazon (ISO):

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 27 - 40
Anmärkning: Låg potential för bioackumulering

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



CENTIUM® 36 CS

Version 1.3	Revisionsdatum: 25.11.2025	SDB-nummer: 50000821	Datum för senaste utfärdandet: 27.10.2021 Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 2,61 - 2,69 (20 - 21 °C)
pH-värde: 4 - 10
Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, A.8

Lignosulfonsyra, natriumsalt, sulfometylerad:

Bioackumulering : Anmärkning: Låg potential för bioackumulering

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: -3,45

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Bioackumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)
Exponeringstid: 56 d
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 6,62
Metod: OECD:s riktlinjer för test 305
Anmärkning: Ämnet är inte långlivat, bioackumulerande och
toxiskt (PBT).

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH-värde: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH-värde: 5

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

klomazon (ISO):

Fördelning bland olika delar i
miljön : Koc: 300 ml/g, log Koc: 2,47
Anmärkning: Måttligt rörlig i jordar

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Fördelning bland olika delar i
miljön : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
Metod: OECD:s riktlinjer för test 121
Anmärkning: Lättrörligt i jordar

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

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

Beståndsdelar:

klomazon (ISO):

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CENTIUM® 36 CS

Version 1.3	Revisionsdatum: 25.11.2025	SDB-nummer: 50000821	Datum för senaste utfärdandet: 27.10.2021 Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

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

Beståndsdelar:

klomazon (ISO):

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

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Beståndsdelar:

klomazon (ISO):

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CENTIUM® 36 CS

Version 1.3	Revisionsdatum: 25.11.2025	SDB-nummer: 50000821	Datum för senaste utfärdandet: 27.10.2021 Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

Skölj behållare tre gånger.
Återanvänd inte tömd behållare.
Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten.
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning

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

14.3 Faroklass(er) för transport

	Klass	Sekundärfaror
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Förpackningsgrupp

ADN	:	
Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	M6

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CENTIUM® 36 CS

Version 1.3	Revisionsdatum: 25.11.2025	SDB-nummer: 50000821	Datum för senaste utfärdandet: 27.10.2021 Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

Farlighetsnummer : 90
Etiketter : 9

ADR

Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : M6
Farlighetsnummer : 90
Etiketter : 9
Tunnel-restrik-tionskod : (-)

RID

Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : M6
Farlighetsnummer : 90
Etiketter : 9

IMDG

Förpackningsgrupp : III
Etiketter : 9
EmS Kod : F-A, S-F

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg) : 964
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Diverse

IATA (Passagerare)

Packinstruktion : 964
(passagerarflyg)
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Diverse

14.5 Miljöfaror

ADN

Miljöfarlig : ja

ADR

Miljöfarlig : ja

RID

Miljöfarlig : ja

IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

IATA (Passagerare)

Miljöfarlig : ja

IATA (Frakt)

Miljöfarlig : ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning : Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CENTIUM® 36 CS

Version 1.3	Revisionsdatum: 25.11.2025	SDB-nummer: 50000821	Datum för senaste utfärdandet: 27.10.2021 Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:
Nummer på lista 75, 3

Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringsbläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

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

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

FÖRORDNING (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

Denna produkt är reglerad genom förordning (EU) 2019/1148: alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten. natriumnitrat (BILAGA II)

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår. E1 MILJÖFARLIGHET

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CENTIUM® 36 CS

Version 1.3	Revisionsdatum: 25.11.2025	SDB-nummer: 50000821	Datum för senaste utfärdandet: 27.10.2021 Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019
----------------	-------------------------------	-------------------------	--

Andra föreskrifter:

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön (AFS 2023:10).

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

TCSI	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TSCA	: Produkt innehåller ämne(n) som inte listas på TSCA-förteckningen.
AIIC	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
ENCS	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
ISHL	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
KECI	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
PICCS	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
IECSC	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TECI	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning krävs inte för denna produkt (blandning).

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H272	: Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	: Skadligt vid förtäring.
H315	: Irriterar huden.
H317	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	: Dödligt vid inandning.
H332	: Skadligt vid inandning.
H400	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Aquatic Acute	: Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	: Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	: Ögonirritation
Ox. Sol.	: Oxiderande fasta ämnen
Skin Irrit.	: Irriterande på huden

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CENTIUM® 36 CS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.10.2021
1.3	25.11.2025	50000821	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019

Skin Sens. : Hudsensibilisering

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

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

Aquatic Chronic 1

H410

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod

Fritagande från ansvar

FMC Corporation anser att informationen och rekommendationerna i detta säkerhetsdatablad (inklusive data och uttalanden) är korrekt vid det angivna datumet för revidering. Du kan kontakta FMC Corporation för att försäkra dig om att detta dokument är det senaste som finns tillgängligt från FMC Corporation. Ingen garanti ges för lämplighet för något speciellt syfte, för försäljningsbarhet eller annan garanti uttryckt eller underförstådd, görs avseende informationen som ges här. Informationen ovan hänför sig endast till den angivna produkt och är kanske inte tillämplig för användning i kombination med andra material eller processor. Användaren är ansvarig för att bedöma om produkten passar för ett visst syfte och lämplighet för användarens villkor och användningsmetoder. Eftersom villkoren och användningsmetoderna ligger utanför FMC Corporation: s ansvarsområdet,

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



CENTIUM® 36 CS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.10.2021
1.3	25.11.2025	50000821	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019

avvisar FMC Corporation uttryckligen från sig all ansvar för resultat som uppnåts eller härrör från användning av produkten eller förlitar sig på sådan information.

Utfört av

FMC Corporation

FMC och FMC-logotypen är varumärken som tillhör FMC Corporation och/eller ett dotterbolag.

© 2021-2025 FMC Corporation. Alla rättigheter förbehållna.

SE / SV