

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



## CENTIUM 36 CS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2019
1.2	27.10.2021	50000821	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019

---

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

#### 1.1 Produktbeteckning

##### Andra identifieringssätt

Produktkod 50000821

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

Användning av ämnet eller blandningen	Herbucid
Rekommenderade begränsningar av användningen	Använd som rekommenderat av etiketten.

#### 1.3 Tillverkar- eller leverantörsuppgifter

##### Leverantörsadress

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

Telefon: +45 9690 9690  
E-postadress: SDS-Info@fmc.com (Allmän information via e-post)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

Medicinskt nödläge:  
Sweden: +46 08-331231112

---

### 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 4	H413: Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
--	---

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



## CENTIUM 36 CS

Version 1.2      Revisionsdatum: 27.10.2021      SDB-nummer: 50000821      Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2019  
Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faroangivelser : H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

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

Skyddsangivelser : **Avfall:**  
P501 Kassera innehållet/ behållaren vid en lokal anläggning för farligt avfall.

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.).

### 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.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
2-[(2-Chlorophenyl)methyl]-4,4-dimethyl-3-isoxazolidinone	81777-89-1	Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1	>= 30 - < 50
kalciumpklorid	10043-52-4 233-140-8 017-013-00-2	Eye Irrit. 2; H319	
sodium nitrate	7631-99-4 231-554-3	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



## CENTIUM 36 CS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2019
1.2	27.10.2021	50000821	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019

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.  
Kontakta läkare.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.  
Förgiftningssymptom kan visa sig först efter flera timmar.  
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
- Vid inandning : Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.  
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
- Vid hudkontakt : Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.  
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
- Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.  
Ta ur kontaktlinser.  
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.  
För omedelbart patienten till sjukhus.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Risker : Giftigt vid inandning.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Alkoholbeständigt skum  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Pulver
- Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



## CENTIUM 36 CS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2019
1.2	27.10.2021	50000821	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019

---

### 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 : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

### 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 tömmas i avloppet.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.  
På grund av säkerhetsskäl i händelse av brand skall behållare lagras åtskilda i slutna utrymmen.  
Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.  
Säkerställ god ventilation.  
Evakuera personal till säkra platser.

### 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 : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

### 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

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



## CENTIUM 36 CS

Version 1.2      Revisionsdatum: 27.10.2021      SDB-nummer: 50000821      Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2019  
Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019

- Råd för säker hantering : Undvik att aerosol bildas.  
Andas inte in ångor/damm.  
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 skölvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.  
Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.
- Åtgärder beträffande hygien : Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förhindra obehörigt tillträde. Rökning förbjuden. 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. Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.
- 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
-------------	-------------------	----------------	---------------------------	-------

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
2-[(2-Chlorophenyl)methyl]-4,4-dimethyl-3-isoxazolidinone	Vatten	0,22 mg/l
sodium nitrate	Reningsverk	18 mg/l

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



## CENTIUM 36 CS

Version 1.2      Revisionsdatum: 27.10.2021      SDB-nummer: 50000821      Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2019  
Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019

---

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Ögonsköljflaska med rent vatten  
Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd

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.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska

Färg : beige

Lukt : svag  
aromatisk  
kolväteliknande

Flampunkt : > 93 °C

pH-värde : 8,87

Viskositet  
Viskositet, dynamisk : 115 - 746 mPa.s (20 °C)

Löslighet  
Löslighet i vatten : dispergerbar

Relativ densitet : 1,171 (20 °C)

### 9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Icke-oxiderande

Självantändning : 392 °C

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



## CENTIUM 36 CS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2019
1.2	27.10.2021	50000821	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019

---

### 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

Farliga reaktioner : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.  
Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.

#### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Inte tillämpligt

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

---

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

##### Akut toxicitet

Giftigt vid inandning.

##### 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: ånga  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

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

##### Beståndsdelar:

##### **2-[(2-Chlorophenyl)methyl]-4,4-dimethyl-3-isoxazolidinone:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 2.126 mg/kg

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



## CENTIUM 36 CS

Version 1.2      Revisionsdatum: 27.10.2021      SDB-nummer: 50000821      Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2019  
Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019

---

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 4,85 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
  
LC50 (Råtta): > 5,02 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

### **kalciumklorid:**

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

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

### **sodium nitrate:**

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

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

### **Frätande/irriterande på huden**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Produkt:**

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

### **Beståndsdelar:**

#### **2-[(2-Chlorophenyl)methyl]-4,4-dimethyl-3-isoxazolidinone:**

Arter : Kanin  
Resultat : svag irritation

#### **kalciumklorid:**

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

#### **sodium nitrate:**

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



# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



## CENTIUM 36 CS

Version 1.2      Revisionsdatum: 27.10.2021      SDB-nummer: 50000821      Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2019  
Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019

---

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:

##### **2-[(2-Chlorophenyl)methyl]-4,4-dimethyl-3-isoxazolidinone:**

Arter : Kanin

Metod : OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat : Ingen ögonirritation

##### **kalciumklorid:**

Arter : Kanin

Metod : OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat : Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar

##### **sodium nitrate:**

Arter : Kanin

Metod : OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat : Lindrig ögonirritation

### 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 : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

#### Beståndsdelar:

##### **2-[(2-Chlorophenyl)methyl]-4,4-dimethyl-3-isoxazolidinone:**

Arter : Marsvin

Metod : OECD:s riktlinjer för test 429

Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

##### **sodium nitrate:**

Testtyp : Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)

Arter : Mus

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



## CENTIUM 36 CS

Version 1.2      Revisionsdatum: 27.10.2021      SDB-nummer: 50000821      Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2019  
Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019

Metod : OECD:s riktlinjer för test 429  
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

### Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### **2-[(2-Chlorophenyl)methyl]-4,4-dimethyl-3-isoxazolidinone:**

Genotoxicitet in vitro : Testsystem: Äggceller hos kinesisk dvärghamster  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476  
Resultat: Negativ

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

##### **kalciumklorid:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ

##### **sodium nitrate:**

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  
Applikationssätt: Oralt  
Resultat: Negativ

### Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### **2-[(2-Chlorophenyl)methyl]-4,4-dimethyl-3-isoxazolidinone:**

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

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

Cancerogenitet - Bedömning : Djurfösök visade inte några carcinogena effekter.

### Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



## CENTIUM 36 CS

Version 1.2      Revisionsdatum: 27.10.2021      SDB-nummer: 50000821      Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2019  
Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019

### Beståndsdelar:

#### **2-[(2-Chlorophenyl)methyl]-4,4-dimethyl-3-isoxazolidinone:**

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering för reproduktionstoxicitet

#### **kalciumklorid:**

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: reproduktiv och utvecklande toxicitetsstudie  
Arter: Råtta  
Applikationssätt: Oralt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414  
Anmärkning: Inga betydande biverkningar rapporterades

#### **sodium nitrate:**

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

#### **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Toxicitet vid upprepad dosering**

### Beståndsdelar:

#### **2-[(2-Chlorophenyl)methyl]-4,4-dimethyl-3-isoxazolidinone:**

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

#### **Aspirationstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Produkt:**

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



## CENTIUM 36 CS

Version 1.2      Revisionsdatum: 27.10.2021      SDB-nummer: 50000821      Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2019  
Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019

### Beståndsdelar:

#### **2-[(2-Chlorophenyl)methyl]-4,4-dimethyl-3-isoxazolidinone:**

Blandningen har inga egenskaper förbundna med potential för inandningsfara.

### 11.2 Information om andra faror

#### Ytterligare information

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Produkt:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 593 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 491 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (mikroalg)): 366 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

ErC50 (lemna gibba (kupandmat)): 3.547 mg/l  
Exponeringstid: 7 d

### Beståndsdelar:

#### **2-[(2-Chlorophenyl)methyl]-4,4-dimethyl-3-isoxazolidinone:**

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

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 19 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 (vattenloppa)): 5,2 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 40,8 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



## CENTIUM 36 CS

Version 1.2      Revisionsdatum: 27.10.2021      SDB-nummer: 50000821      Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2019  
Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019

---

		LC50 (Mysidopsis bahia (pungräka)): 0,57 mg/l Exponeringstid: 96 h
		LC50 (Kräftdjur): 5,3 mg/l Exponeringstid: 96 h
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
		EbC50 (Navicula pelliculosa (Sötvattenskiselalg)): 0,136 mg/l Exponeringstid: 72 h
		ErC50 (Navicula pelliculosa (Sötvattenskiselalg)): > 0,185 mg/l Exponeringstid: 72 h
		EC50 (Iemna gibba (kupandmat)): 13,9 mg/l Exponeringstid: 7 d
		NOEC (alger): 0,05 mg/l Exponeringstid: 96 h
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	:	1
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 2,29 mg/l Exponeringstid: 57 d Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 2,2 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	:	1
Toxicitet för markorganismer	:	LC50: 78 mg/kg Exponeringstid: 14 d Arter: Eisenia fetida (daggmask)
Toxicitet för landlevande organismer	:	LD50: > 2.510 mg/kg Arter: Anas platyrhynchos (gräsand)
		LC50: >5620 ppm Arter: Anas platyrhynchos (gräsand)
		LC50: >85.29 Arter: Apis mellifera (bin)

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



## CENTIUM 36 CS

Version 1.2      Revisionsdatum: 27.10.2021      SDB-nummer: 50000821      Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2019  
Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019

---

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

### **kalciumklorid:**

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

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2.400 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Chlorella vulgaris (sötvattensgrönalg)): 2.900 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

EC10 (Chlorella vulgaris (sötvattensgrönalg)): 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : EC10: 320 mg/l  
Exponeringstid: 21 d

### **sodium nitrate:**

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)

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### **Produkt:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Icke lätt nedbrytbart.

### **Beståndsdelar:**

**2-[(2-Chlorophenyl)methyl]-4,4-dimethyl-3-isoxazolidinone:**

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



## CENTIUM 36 CS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2019
1.2	27.10.2021	50000821	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

### **sodium nitrate:**

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

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### **Produkt:**

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

#### **Beståndsdelar:**

##### **2-[(2-Chlorophenyl)methyl]-4,4-dimethyl-3-isoxazolidinone:**

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 27 - 40  
Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: 2,5

### 12.4 Rörlighet i jord

#### **Beståndsdelar:**

##### **2-[(2-Chlorophenyl)methyl]-4,4-dimethyl-3-isoxazolidinone:**

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Måttligt rörlig 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.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen tillgänglig data

### 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



## CENTIUM 36 CS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2019
1.2	27.10.2021	50000821	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019

---

### 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. Avfallshandera som oanvänd produkt. Återanvänd inte tömd behållare. Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.

---

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej reglerad som farligt gods

#### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

#### 14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

#### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

#### 14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

---

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

- REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3
- REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt
- Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt



# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



## CENTIUM 36 CS

Version 1.2      Revisionsdatum: 27.10.2021      SDB-nummer: 50000821      Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2019  
Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019

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

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

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

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

### Andra föreskrifter:

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

### 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.
- AICS : Är ej i överensstämmelse med förteckningen
- DSL : Denna produkt innehåller följande komponenter som inte finns i de Kanadensiska DSL- och NDSL-listorna.  
2-[(2-Chlorophenyl)methyl]-4,4-dimethyl-3-isoxazolidinone
- 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
- NZIoC : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



## CENTIUM 36 CS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2019
1.2	27.10.2021	5000821	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

#### AVSNITT 16: Annan information

##### Fullständig text på H-Angivelser

H272	: Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
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 Irrit.	: Ögonirritation
Ox. Sol.	: Oxiderande fasta ämnen

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

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



## CENTIUM 36 CS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 01.06.2019
1.2	27.10.2021	50000821	Datum för det första utfärdandet: 01.06.2019

om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

#### Blandningens klassificering:

Aquatic Chronic 4                      H413

#### Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning

### 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 bedömma om produkten passar för ett visst syfte och lämplighet för användarens villkor och användningsmetoder. Eftersom villkoren och användningsmetoderna ligger utanför FMC Corporation: s ansvarsområdet, avvisar FMC Corporation uttryckligen från sig all ansvar för resultat som uppnåtts eller härrör från användning av produkten eller förlitar sig på sådan information.

### Utfört av

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Alla rättigheter förbehållna.

SE / SV