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



CENTIUM® 36 CS

Version 3.0

Revisionsdatum: 10.01.2023

SDB-nummer: 50000821

Datum för senaste utfärdandet: -Datum för det första utfärdandet:

26.04.2021

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn CENTIUM® 36 CS

Andra identifieringssätt

Produktkod 50000821

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

Användning av ämnet eller

blandningen

Rekommenderade begränsningar av användningen Herbicid

Använd som rekommenderat av etiketten.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

Thyborønvej 78 DK-7673 Harboøre

Danmark

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

E-postadress: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

För läckor, brand, spill eller olyckshändelser, ring:

Finland: 358-942419014 (CHEMTREC)

Medicinskt nödläge: Finland: 0800 147 111

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

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



CENTIUM® 36 CS

Version 3.0

Revisionsdatum: 10.01.2023

SDB-nummer: 50000821

Datum för senaste utfärdandet: -Datum för det första utfärdandet:

26.04.2021

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 : H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med

långtidseffekter.

Skyddsangivelser P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Åtgärder:

P391 Samla upp spill.

Avfall:

P501 Ta hand om innehåll/behållare som avfall enligt lokala

regler.

Tilläggsmärkning

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.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

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: - 3.0 10.01.2023 50000821 Datum för det första utfärdandet:

26.04.2021

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
kalciumklorid	10043-52-4 233-140-8 017-013-00-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
sodium nitrate	7631-99-4 231-554-3	Ox. Sol. 2; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

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.

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Lämna ej den skadade utan uppsikt.

Vid inandning : Sök läkare efter betydande exponering.

Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök

medicinsk hjälp.

Vid hudkontakt : Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.

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: - 3.0 10.01.2023 50000821 Datum för det första utfärdandet:

26.04.2021

Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.

Tvätta med tvål och mycket vatten.

Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.

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.

Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen känd.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Torr kemikalie, CO2, vattenspray eller vanligt skum.

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp

brandbekämpning eller vattendrag.

Farliga : Halogenerade föreningar

förbränningsprodukter Kväveoxider (NOx)

Koloxider

Klorerade föreningar

Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande

gaser och ångor.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för : 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

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



CENTIUM® 36 CS

Version 3.0

Revisionsdatum: 10.01.2023

SDB-nummer: 50000821

Datum för senaste utfärdandet: -Datum för det första utfärdandet:

26.04.2021

föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder

Använd personlig skyddsutrustning.
Om det kan göras säkert, stoppa läckan.

Håll människor borta från spill/läckage och blåst med dessa.

Avlägsna alla antändningskällor.

Evakuera omedelbart peronalen till säkra platser.

Säkerställ god ventilation.

Häll 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.

För avfallshanteringe se avsnitt 13.

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.

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: -3.0 10.01.2023 50000821 Datum för det första utfärdandet:

26.04.2021

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

säkerhetstandardena.

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	Användningso mråde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
kalciumklorid	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	2,5 mg/m3

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd Ögonsköljflaska med rent vatten

Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd

Material Använd kemikaliebeständiga handskar, såsom

barriärlaminat, butylgummi eller nitrilgummi.

Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall Anmärkning

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

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



CENTIUM® 36 CS

Version 3.0

Revisionsdatum: 10.01.2023

SDB-nummer: 50000821

Datum för senaste utfärdandet: -Datum för det första utfärdandet:

26.04.2021

lämpligt andningsskydd och skyddsdräkt.

Skyddsåtgärder Planera första hjälpåtgärder innan hantering av produkten

påbörjas.

Ha halltid 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

vätska Utseende

Färg opak, brun

Lukt svag, aromatisk, kolväteliknande

Lukttröskel ej fastställt

Smältpunkt/fryspunkt ej fastställt

Kokpunkt/kokpunktsintervall ej fastställt

Övre explosionsgräns / Övre

antändningsgräns

ej fastställt

Nedre explosionsgräns /

Nedre antändningsgräns

ej fastställt

Flampunkt > 93 °C

Metod: sluten kopp

Självantändningstemperatur Ingen tillgänglig data

Sönderfallstemperatur ej fastställt

pH-värde 8.99

I en 1 % vattendispersion

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.

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



CENTIUM® 36 CS

Version 3.0

Revisionsdatum: 10.01.2023

SDB-nummer: 50000821

Datum för senaste utfärdandet: -Datum för det första utfärdandet:

26.04.2021

Viskositet, kinematisk

Ingen tillgänglig data

Löslighet

Löslighet i vatten

dispergerbar

Löslighet i andra

lösningsmedel

Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-

oktanol/vatten

Ej tillämpbart för denna blandning.

Ångtryck Ej tillämpbart för denna blandning.

Relativ densitet 1,171 (20 °C)

Relativ ångdensitet ej fastställt

Partikelkarakteristika

Partikelstorlek Inte tillämpligt

Partikelstorleksfördelning Inte tillämpligt

Form Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen /

Ej explosiv

blandningar

Oxiderande egenskaper

Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

Självantändning 392 °C

Avdunstningshastighet ej fastställt

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

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt Farliga reaktioner

anvisningarna.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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



CENTIUM® 36 CS

Version 3.0

Revisionsdatum: 10.01.2023

SDB-nummer: 50000821

Datum för senaste utfärdandet: -Datum för det första utfärdandet:

26.04.2021

Förhållanden som ska

undvikas

: Värme, flammor och gnistor.

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): 767,5 mg/kg Metod: US EPA testriktlinje OPP 81-1

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 4,85 mg/l

Testatmosfär: damm/dimma

Metod: Uppskattad akut toxicitet enligt Förordning (EG) nr

1272/2008

LC50 (Råtta, hona): 4,85 mg/l

Exponeringstid: 4 h

Testatmosfär: damm/dimma Metod: US EPA TG OPP 81-3

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hane och hona): > 2.000 mg/kg

Metod: US EPA TG OPP 81-2

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



CENTIUM® 36 CS

Version Revisionsdatum: 3.0 10.01.2023

SDB-nummer: 50000821

Datum för senaste utfärdandet: -Datum för det första utfärdandet:

26.04.2021

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:

Bedömning : Ingen hudirritation

Metod : OECD:s riktlinjer för test 404

Resultat : Ingen hudirritation

Beståndsdelar:

klomazon (ISO):

Arter : Kanin

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

kalciumklorid:

Arter : Kanin

Metod : OECD:s riktlinjer för test 404

Resultat : Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Bedömning : Ingen ögonirritation

Metod : OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat : Ingen ögonirritation

Beståndsdelar:

klomazon (ISO):

Arter : Kanin

10/23

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: - 3.0 10.01.2023 50000821 Datum för det första utfärdandet:

26.04.2021

Metod : US EPA TG OPP 81-4
Resultat : Ingen ögonirritation

kalciumklorid:

Arter : Kanin

Metod : OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat : Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar

sodium nitrate:

Arter : Kanin

Bedömning : Irriterar ögonen.

Metod : OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat : Ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Bedömning : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

Metod : OECD:s riktlinjer för test 429

Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Beståndsdelar:

klomazon (ISO):

Arter : Marsvin

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

sodium nitrate:

Testtyp : Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)

Arter : Mus

Metod : OECD:s riktlinjer för test 429

Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Mutagenitet i könsceller-

Bedömning

: Innehåller ingen beståndsdel listad som mutagen

11/23

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



CENTIUM® 36 CS

Version Revisionsdatum: 3.0 10.01.2023

SDB-nummer: 50000821

Datum för senaste utfärdandet: -Datum för det första utfärdandet:

26.04.2021

Beståndsdelar:

klomazon (ISO):

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test

Testsystem: Salmonella typhimurium

Resultat: Negativ

Testtyp: genmutationtest

Testsystem: Äggceller hos kinesisk dvärghamster

Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering

Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: cytogenetisk analys

Arter: Råtta Resultat: Negativ

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.

Produkt:

Cancerogenitet - Bedömning : Innehåller ingen beståndsdel listad som carcinogen

Beståndsdelar:

klomazon (ISO):

Arter : Råtta, hane och hona

Applikationssätt : Oralt Exponeringstid : 2 År Resultat : Negativ

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

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



CENTIUM® 36 CS

Version 3.0

Revisionsdatum: 10.01.2023

SDB-nummer: 50000821

Datum för senaste utfärdandet: -Datum för det första utfärdandet:

26.04.2021

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

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.

Beståndsdelar:

klomazon (ISO):

Anmärkning Inga betydande biverkningar rapporterades

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: - 3.0 10.01.2023 50000821 Datum för det första utfärdandet:

26.04.2021

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

klomazon (ISO):

Arter : Råtta, hane och hona

NOEL : 1000 ppm
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 90 days
Symptom : ökad levervikt

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

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.

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

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



CENTIUM® 36 CS

Version 3.0

Revisionsdatum: 10.01.2023

SDB-nummer: 50000821

Datum för senaste utfärdandet: -Datum för det första utfärdandet:

26.04.2021

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

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön

Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Beståndsdelar:

klomazon (ISO):

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

Exponeringstid: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 14,4 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)): 12,7 mg/l

Exponeringstid: 48 h Testtyp: statiskt test

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

Exponeringstid: 96 h Testtyp: genomflödestest

LC50 (Kräftdjur): 0,53 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

ErC50 (Navicula pelliculosa (Sötvattenskiselalg)): 0,136 mg/l

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



CENTIUM® 36 CS

Version 3.0

Revisionsdatum: 10.01.2023

SDB-nummer: 50000821

Datum för senaste utfärdandet: -Datum för det första utfärdandet:

26.04.2021

Exponeringstid: 120 h

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

Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 120 h

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

Exponeringstid: 7 d

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

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande

ryggradslösa 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

NOEC: 1,25 mg/l Exponeringstid: 21 d

Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

Testtyp: statiskt test

M-faktor (Kronisk toxicitet i

vattenmiljön)

: 1

Toxicitet för markorganismer

LC50: 156 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)

Anmärkning: Diet

LC50: > 85.29

Arter: Apis mellifera (bin)

LC50: > 100

Arter: Apis mellifera (bin) Anmärkning: Kontakt

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



CENTIUM® 36 CS

Version 3.0

Revisionsdatum: 10.01.2023

SDB-nummer: 50000821

Datum för senaste utfärdandet: -Datum för det första utfärdandet:

26.04.2021

LD50: > 2000

Arter: Coturnix japonica (Japansk vaktel)

NOEC: 94 mg/kg

Ändpunkt: Reproduktionstest Arter: Colinius virginianus

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

kalciumklorid:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerkansk 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

EC10: 320 mg/l Exponeringstid: 21 d

toxicitet)

sodium nitrate:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 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 tox-

icitet)

NOEC: 157 mg/l

Exponeringstid: 32 d

Arter: Pimephales promelas (amerkansk elritza)

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



CENTIUM® 36 CS

Version Revisionsdatum: 3.0 10.01.2023

SDB-nummer: 50000821

Datum för senaste utfärdandet: -Datum för det första utfärdandet:

26.04.2021

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet Anmärkning: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

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.

sodium nitrate:

Bionedbrytbarhet Anmärkning: Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte

användbara på oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Anmärkning: Inga data finns tillgängliga på själva produkten. Bioackumulering

Beståndsdelar:

klomazon (ISO):

Bioackumulering Biokoncentrationsfaktor (BCF): 27 - 40

Anmärkning: Låg potential för bioackumulering

Fördelningskoefficient: n-

oktanol/vatten

log Pow: 2,5

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

miljön

Fördelning bland olika delar i : Anmärkning: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Beståndsdelar:

klomazon (ISO):

miljön

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

Stabilitet i jord

18 / 23

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



CENTIUM® 36 CS

Version 3.0

Revisionsdatum: 10.01.2023

SDB-nummer: 50000821

Datum för senaste utfärdandet: -Datum för det första utfärdandet:

26.04.2021

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

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.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk

information

Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell

hantering eller bortskaffande.

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.

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 : Ej reglerad som farligt gods

ADR : Ej reglerad som farligt gods

RID : Ej reglerad som farligt gods

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: - 3.0 10.01.2023 50000821 Datum för det första utfärdandet:

26.04.2021

IMDG : Ej reglerad som farligt godsIATA : Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADN : Ej reglerad som farligt gods
ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

ADN : Ej reglerad som farligt gods
ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADN : Ej reglerad som farligt gods
ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA (Frakt) : Ej reglerad som farligt gods
IATA (Passagerare) : Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning : Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

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 : Inte tillämpligt marknaden och användning av vissa farliga ämnen,

blandningar och varor (Bilaga XVII)

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



CENTIUM® 36 CS

Version 3.0

Revisionsdatum: 10.01.2023

SDB-nummer: 50000821

Datum för senaste utfärdandet: -Datum för det första utfärdandet:

26.04.2021

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

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska

föroreningar (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

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

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

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

Inte tillämpligt

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

DSL : Denna produkt innehåller följande komponenter som inte finns

i de Kanadensiska DSL- och NDSL-listorna.

klomazon (ISO)

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

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: - 3.0 10.01.2023 50000821 Datum för det första utfärdandet:

26.04.2021

IECSC : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

NZIoC : Är ej 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.

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 - 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

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: - 3.0 10.01.2023 50000821 Datum för det första utfärdandet:

26.04.2021

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: Klassificeringsförfarande:

Aquatic Acute 1 H400 Baserat på produktdata eller

bedömning

Aquatic Chronic 1 H410 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 använding 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 och FMC-logotypen är varumärken som tillhör FMC Corporation och/eller ett dotterbolag.

© 2021-2023 FMC Corporation. Alla rättigheter förbehållna.

FI/SV