

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
 Produktnamn : CENTIUM 360 CS
 Produktkod : 6270

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Herbicid

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

FMC CHEMICAL Sprl
 Boulevard de la Plaine, 9/3
 1050 BRUXELLES - BELGIQUE
 T 00 32 2 6459584 - F 00 32 2 6459655
msdsinfo@fmc.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 00 32 14 58 45 45 (all countries)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
Sverige	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital	Box 60 500 SE-171 76 Stockholm	08-331231 (Måndag-Fredag; 9.00-17.00) 112 (0.00-24.00)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 4 H413

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG [DSD] eller 1999/45/EG [DPD]

R53

För R-meningarnas klartext se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Signalord (CLP) : -
 Faroangivelser (CLP) : H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer
 Skyddsangivelser (CLP) : P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning
 EUH-fraser : EUH401 - För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen

2.3. Andra faror

SP1 - Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne

Gäller inte

CENTIUM 360 CS

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Klomazon	(CAS nr.) 81777-89-1	< 35	Xn; R20/22 N; R50/53	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Natriumnitrat	(CAS nr.) 7631-99-4 (EC nr.) 231-554-3	5	O; R8 Xn; R22 Xi; R36/37/38	Ox. Sol. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
kalciumklorid	(CAS nr.) 10043-52-4 (EC nr.) 233-140-8 (EU-index) 017-013-00-2	5	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319

Ordalydelse av R- och H-meningar: se under avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen efter inandning : För ut den drabbade i friska luften
Vid risk för hosta och lätt andfåddhet
Kontakta läkare.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tag av nedsmutsade kläder och skor
Tvätta i tvålatten.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj genast i rikligt med vatten
Tag person med ihållande ögonirritation till läkare.
- Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen med vatten
Om personen är vid fullt medvetande ska han/honges rikligt att dricka. Ge inget att dricka åt en medvetslös person
Sök läkarhjälp.

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

- Symptom/skador : Klomazon :
Symtom som observerats hos försöksdjur:
Näsblödning
Tårbildning
Koordinationsförlust.

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

Symtomatisk behandling med utgångspunkt från patientens reaktioner.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Pulver
Skum
Koldioxid (CO₂)
Vatten.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Vid förbränning:
Kan avge giftiga ångor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Isolera brandområdet. Utrym personalen
Ångorna får ej inandas
Däm upp och begränsa släckvätskan
Låt inte avrinning från brandbekämpning rinna ner i dräningar eller vattendrag.
- Skyddsutrustning för brandmän : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns
Friskluftmask
Fullständigt kroppsskydd.

CENTIUM 360 CS

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Undvik kontakt med ögon och hud
Ångor får ej inandas.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns
För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Produkten får inte släppas ut i miljön
Däm upp och begränsa utsläppet
(Kan vara farlig för miljön).

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Absorbera (sug upp) utspild vätska i sand, jord, vermikulit.
Rengöringsmetoder : Ren och neutralisera spillområdet, verktyg och utrustning genom att tvätta med blekmedel, tvål och vatten.
Absorbera sköljvatten och tillfoga till det uppsamlade avfallet. Avfall måste klassificeras och märkas innan den återanvänds eller bortskaffande. Ta hand om avfall som anges i avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Försiktighetsmått för säker hantering : Tillse att infångning av ångor sker
Undvik all direkt kontakt med produkten
Arbeta i välventilerat utrymme.
Åtgärder beträffande hygien : Tvätta alltid händerna efter all hantering
Duscha alltid efter utfört arbete
Håll arbetskläder och vardagskläder åtskilda. Rengör dem separat
Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på torr, kall, väl ventilerad plats
Skydda från frost
Förvaras oåtkomligt för barn
Får ej förvaras i närheten av livsmedel, drycker och djurfoder.
Förpackningsmaterial : Originalförpackning.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen tillgänglig extra information

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen
Absorbera ångorna vid utsläppspunkten.
Handskydd : Skyddshandskar i neopren
Skyddshandskar av nitrilgummi.
Skyddsglasögon : Skyddsglasögon.
Hudskydd : Ogenomträngliga kläder.
Andingsskydd : Om ventilationen är anpassad är det inte obligatoriskt att bära andningsskydd.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd : Vätska
Färg : Ljusbeige.
Lukt : Svagt aromatisk.
Luktgräns : Inga data tillgängliga
pH : 8,87
pH lösning : 1 %
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1) : Ej bestämd

CENTIUM 360 CS

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Smältpunkt	: Ej bestämd
Kokpunkt	: Ej bestämd
Flampunkt	: > 79 °C
Självtändningstemperatur	: 392 °C
Sönderfalltemperatur	: Ej bestämd
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Ej bestämd
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Ej bestämd
Relativ densitet	: 1,1712 (20°C)
Löslighet	: Vatten: Fördelningsbart
Log Pow	: Ej bestämd
Viskositet, kinematisk	: Ej bestämd
Viskositet, dynamisk	: 115 - 746 mPa.s (20°C)
Explosiva egenskaper	: Inte explosiv.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej brännbart.
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Andra egenskaper : Ytspänning : 46.7 mN/m (25 °C) - 44.2 mN/m (40 °C).

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Såvitt vi känner till, utgör denna produkt inte någon särskild fara.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil omgivande temperatur och inom normala användningsvillkor.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen, så vitt vi vet.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen, så vitt vi vet.

10.5. Oförenliga material

Ingen, så vitt vi vet.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid termisk nedbrytning (pyrolys), frigörs: Kväveoxider, Saltsyra, Klor Koloxid (CO, CO₂).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

CENTIUM 360 CS	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 5000 mg/kg
LC50 inhalation råtta	> 5,21 mg/l/4u (maximal koncentration som kan uppnås – noll dödlighet)

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna) Klomazon : Inga mutagena effekter har rapporterats
Cancerogenitet	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna) Klomazon : Inga hälsovådliga effekter noterades.
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna) Klomazon : Fertilitets- och toxicitetstest har ej avslöjat någon effekt på reproduktionen
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

CENTIUM 360 CS

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Klomazon (81777-89-1)	
NOAEL, råtta,	1000 mg/kg KV/dygn (28 dagar)
NOAEL, råtta,	41 mg/kg KV/dygn (2 år)

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

CENTIUM 360 CS	
LC50 fiskar	592,7 mg/l/96u
EC50 Daphnia	491,3 mg/l/48u
ErC50 (alger)	160,85 mg/l/96u
NOEC kronisk alger	93,9 mg/l/72u

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Klomazon (81777-89-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Halveringstid (hela systemet): 40.4 - 66.9 dagar Halveringstid (i jord) : : 15 – 90 dagar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Klomazon (81777-89-1)	
BCF	40
Log Pow	2,54 (23 °C)

12.4. Rörligheten i jord

Klomazon (81777-89-1)	
Rörligheten i jord	Medium rörlighet i jord

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent	
Klomazon (81777-89-1)	Produkten motsvarar inte PBT- och vPvB-klassificeringskriterierna

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avyttras i enlighet med gällande lokala bestämmelser
Skicka till förbränning vid auktoriserad anläggning.

Ytterligare Information : Rengör behållaren med vatten
Avyttra eller återvinn i enlighet med rådande lagstiftning
Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

Ej farligt gods enligt transportreglerna

14.2. Officiell transportbenämning

Gäller inte

14.3. Faroklass för transport

Gäller inte

14.4. Förpackningsgrupp

Gäller inte

14.5. Miljöfaror

Annan information : Ingen tillgänglig extra information.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda transportföreskrifter : Ingen tillgänglig extra information.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

CENTIUM 360 CS

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen med begränsningar enligt Bilaga XVII

Innehåller inget ämne från REACH-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En bedömning av den kemiska säkerheten enligt artikel 14 i förordning (EG) nr 1907/2006 är inte obligatorisk, eftersom artikel 15 i samma förordning tillämpas

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

Detta blad har reviderats (se datum högst upp på sidan)

SDS ändrade sektion(er) : 5-6-12-14.

Annan information : Centium och FMC är ett registrerat varumärke för FMC Corporation.

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 4	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 4
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Ox. Sol. 1	Oxiderande fasta ämnen, Kategori 1
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, luftvägsirritation
H271	Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande
H302	Skadligt vid förtäring
H315	Irriterar huden
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H332	Skadligt vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer
EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen
R20/22	Farligt vid inandning och förtäring
R22	Farligt vid förtäring
R36	Irriterar ögonen
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R8	Kontakt med brännbart material kan orsaka brand
N	Miljöfarlig
O	Oxiderande
Xi	Retande
Xn	Hälsoskadlig

FDS FMC UE (Annexe II REACH)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten