

Materialgrupp	–	Sida 1 av 12
Produktnamn	CENTIUM 360 CS	Januari 2017 Ersätter januari 2016

SÄKERHETSDATABLAD

CENTIUM 360 CS

Revision: Avsnitt som innehåller reviderad eller ny information är markerade med ♣.

♣ AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1. **Produktbeteckning** **CENTIUM 360 CS**
- 1.2. **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från** Kan endast användas som herbicid.
- 1.3. **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad** **CHEMINOVA A/S**
P.O. Box 9
DK-7620 Lemvig
Danmark
SDS.Ronland@fmc.com
- 1.4. **Telefonnummer för nödsituationer**
- Företag** (+45) 97 83 53 53 (dygnet runt; endast i nödsituationer)
- Medicinska nödsituationer**
- Finland +358 9 471 977
Sverige +46 08-331231
112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1. **Klassificering av ämnet eller blandningen** Ingen
- WHO-klassificering Klass U (Troligen ingen akut risk vid normal användning)
- Hälsorisker Inga allvarliga hälsorisker förväntas.
- Miljörisker Produkten är giftig för vattenlevande organismer.
- 2.2. **Märkningsuppgifter**
- Enligt EU-regulation 1272/2008 som reviderad**
- Produktbeteckning Centium 360 CS
- Faropiktogram Inga

Materialgrupp	–	Sida 2 av 12
Produktnamn	CENTIUM 360 CS	Januari 2017

Signalord	Inget
Faroangivelse	Ingen
Skyddsangivelse	Ingen
Kompletterande faroangivelser	
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
2.3. Andra faror	Inga av ingredienserna i produkten uppfyller kriterierna för att vara PBT/vPvB.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

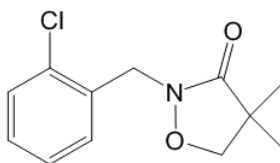
3.1. Ämnen	Produkten är en blandning, inte ett ämne
3.2. Blandningar	För komplett lista över faroangivelser, se avsnitt 16.

Centium 360 CS är en suspension i vatten bestående av porösa mikrokapslar innehållande klomazon som aktiv beståndsdel.

Aktiv ingrediens

Klomazon	Innehåll: < 35 % av vikt
CAS-namn	3-Isoxazolidinon, 2-[(2-klorfenyl)metyl]-4,4-dimetyl-
CAS-nr.	81777-89-1
IUPAC-namn	2-(2-Klorbensyl)-4,4-dimetyl-1,2-oxazolidin-3-on
ISO-namn	2-(2-Klorbensyl)-4,4-dimetylisoxazolidin-3-on
EC-nr. (EINECS-nr.)	Klomazon
EU-indexnummer	Inget
Klassificering av ingrediensen	Inget
	Akut oral toxicitet: Kategori 4 (H302)
	Akut inhalationstoxicitet: Kategori 4 (H332)
	Farligt för vattenmiljön, akut: Kategori 1 (H400)
	kroniskt: Kategori 1 (H410)

Strukturell formel



Rapporterbara ingredienser

	Innehåll (% w/v)	CAS-nr.	EC-nr. (EINECS-nr.)	Klassificering
Natriumnitrat	5	7631-99-4	231-554-3	Ox. lös. 3 (H272) * Akut tox. 3 (H301) * Ögonirrit. 2 (H319) Akv. kronisk 1 (H400) *
Kalciumklorid	5	10043-42-4	231-298-2	Ögonirrit. 2 (H319)

Materialgrupp	–	Sida 3 av 12
Produktnamn	CENTIUM 360 CS	Januari 2017

♣ AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

- 4.1. **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- Inandning Vid eventuellt obehag, avsluta omedelbart exponeringen. Lindriga fall: Håll personen under uppsikt. Kontakta omedelbart läkare om symtom uppstår. Allvarliga fall: Kontakta omedelbart läkare eller ring ambulans.
- Hudkontakt Avlägsna omedelbart förorenade kläder och skor. Spola huden med vatten. Tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om symtom uppstår.
- Ögonkontakt Skölj ögonen omedelbart med mycket vatten eller ögonrengöring, öppna och stäng ögonlocken tills inga tecken på kemiska rester återstår. Avlägsna kontaktlinser efter ett par minuter och skölj på nytt. Kontakta läkare om irritation uppstår.
- Förtäring Låt den utsatta personen skölja munnen och dricka flera glas vatten eller mjölk, framkalla inte kräkningar. Om kräkningar uppstår, låt personen skölja munnen och dricka på nytt. Kontakta omedelbart läkare.
- 4.2. **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** När den gavs till djur orsakade den aktiva ingrediensen i denna produkt minskad aktivitet, rinnande ögon, blödning från nosen och koordinationsproblem.
- 4.3. **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Omedelbar medicinsk behandling krävs vid förtäring.
- Meddelande till läkare Visa gärna detta säkerhetsdatablad för läkaren.
- Det finns inget känt specifikt motgift mot exponering för detta material. Magsköljning och/eller administrering av aktivt kol kan övervägas. Efter dekontaminering bör behandlingen riktas mot kontrollen av symtom och det kliniska tillståndet.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

- 5.1. **Släckmedel** Pulver- eller koldioxidsläckare för mindre bränder, vatten- eller skumsläckare för större bränder. Undvik tunga strålar.
- 5.2. **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** De väsentliga nedbrytningsprodukterna är flyktiga, illaluktande, giftiga, irriterande och brandfarliga föreningar som väteklorid, kväveoxider, kolmonoxid, koldioxid och olika klorerade och fluorerade organiska föreningar.
- 5.3. **Råd till brandbekämpningspersonal** Använd vattenspray för att hålla behållare som är utsatta för brand nedkylda. Närma er elden i vindriktningen för att undvika farliga ångor och giftiga sönderdelningsprodukter. Bekämpa brand från en skyddad plats eller på maximalt avstånd. Dika området för att förhindra vattenavrinning. Brandmän ska bära en fristående andningsapparat och skyddsdräkt.

Materialgrupp	–	Sida 4 av 12
Produktnamn	CENTIUM 360 CS	Januari 2017

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1. **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
- Det rekommenderas att det finns en förutbestämd plan för hantering av spill. Tomma, förslutningsbara kärl för insamling av spill ska finnas tillgängliga.
- Vid stora spill (10 ton av produkten eller mer):
1. Bär skyddsutrustning (se avsnitt 8)
 2. Ring nödnumret, se avsnitt 1
 3. Kontakta myndigheterna.
- Följ alla säkerhetsåtgärder vid rengöring av spill. Bär skyddsutrustning. Beroende på utsläppets omfattning kan detta innebära andningsskydd, ansiktsmask eller ögonskydd samt kemikalieresistenta kläder, handskar och gummistövlar.
- Stoppa omedelbart källan till spillet om det kan göras på ett säkert sätt. Håll oskyddade personer borta från spillområdet.
- 6.2. **Miljöskyddsåtgärder**
- Inneslut spillet för att förhindra ytterligare förorening av yta, jord eller vatten. Tvättvatten får inte rinna ner i ytvattenbrunnar. Okontrollerat spill i vattendrag måste meddelas till lämpligt tillsynsorgan.
- 6.3. **Metoder och material för inneslutning och sanering**
- Det rekommenderas att tänka igenom möjligheter för att förhindra skadeeffekter genom spill, som t ex att innesluta eller täcka över Se GHS (bilaga 4, avsnitt 6).
- Om möjligt bör ytvattenbrunnar täckas över. Mindre spill på golvet eller annan ogenomtränglig yta bör absorberas med ett absorberande material, såsom universalbindemedel, hydratiserad kalk, blekjord eller annan absorberande lera. Överför det förorenade materialet till lämpliga behållare. Skrubba området med mycket vatten och rengöringsmedel. Samla upp tvättvätskan i lämpliga behållare med hjälp av absorberande material. Fyllda behållare ska förslutas och märkas på ett korrekt sätt.
- Stora utsläpp som sugts upp av marken måste grävas upp och överföras till lämpliga behållare.
- Utsläpp i vatten måste samlas ihop så gott det går genom isolering av det förorenade vattnet. Det förorenade vattnet måste samlas upp och forslas bort för behandling eller bortskaffning.
- 6.4. **Hänvisningar till andra avsnitt ..**
- Se underavsnitt 8.2. vad gäller personligt skydd.
Se avsnitt 13 vad gäller bortskaffning.

♣ AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

- 7.1. **Försiktighetsåtgärder för säker hantering**
- I en industriell miljö rekommenderas att man undviker all personlig kontakt med produkten, om möjligt genom att använda slutna system med fjärrstyrning. Annars bör materialet hanteras med mekaniska hjälpmedel så långt det är möjligt. Tillräcklig ventilation eller punktutsug krävs. Avgaser ska filtreras eller behandlas på annat sätt. För personligt skydd i denna situation, se avsnitt 8.

Materialgrupp	–	Sida 5 av 12
Produktnamn	CENTIUM 360 CS	Januari 2017

För instruktioner om säkerhets- och personliga skyddsåtgärder vid användning som ogräsmedel läses i första hand förpackningens officiella etikett/bipacksedel, i andra hand gäller andra officiella bruksanvisningar eller gällande lag. Saknas dessa hänvisas till punkt 8.

Avlägsna omedelbart förorenade kläder. Tvätta noggrant efter hantering. Tvätta handskar med vatten och tvål innan de tas av. Ta av alla arbetskläder och skor efter avslutat arbete. Duscha med vatten och tvål. Bär endast rena kläder vid hemgång. Tvätta skyddskläder och -utrustning med vatten och tvål efter varje användning.

Släpp inte ut i miljön. Förorena inte mark eller vatten vid utsläpp av tvättvatten efter rengöring av utrustning. Samla allt avfall och rester från rengöring av utrustning etc., och bortskaffa som farligt avfall. Se avsnitt 13 vad gäller bortskaffning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten är stabil vid normala lagringsförhållanden. Skydda mot frost och extrem värme.

Förvaras i slutna, märkta behållare. Behållarna ska förseglas för att förhindra vattendunstning. Uttorkning av produkten kan leda till problem med rengöringsutrustning samt ökad exponering för användaren.

Lagringsutrymmet ska vara uppfört i obrännbart material, vara stängt, torrt, ventilerat och försett med ogenomträngligt golv, utan tillträde för ej auktoriserade personer eller barn. En varningsskylt med texten "GIFT" rekommenderas. Rummet får endast användas för förvaring av kemikalier. Det får inte finnas livsmedel, drycker eller foder i utrymmet. Ett handfat bör finnas tillgängligt.

7.3. Specifik slutanvändning

Produkten är ett registrerat ogräsmedel, och får uteslutande nyttjas för avsedda användningsområden, i enlighet med av registreringsmyndigheten godkänd etikett.

8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Inga kända för kolomazon. Det kan dock finnas personliga gränsvärden definierade i lokala föreskrifter, som ska följas

Klomazon

DNEL

0,133 mg/kg kv./dag

PNEC

0,22 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Om produkten används i ett slutet system krävs ingen personlig skyddsutrustning. Följande avser andra situationer, då det inte är möjligt att använda sig av ett slutet system, eller när det är nödvändigt att öppna systemet. Tänk på att det är nödvändigt att säkra utrustning eller rörsystem innan systemet öppnas.

Förhållningsreglerna nedan avser främst arbete med den koncentrerade lösningen samt tillredning av spraylösningen, men

Materialgrupp	–	Sida 6 av 12
Produktnamn	CENTIUM 360 CS	Januari 2017

kan även tillämpas som riktlinje för applikation av den färdiga lösningen.



Andningsskydd

Produkten utgör inte automatiskt någon luftburen exponeringsfara om den hanteras försiktigt, men i händelse av oavsiktligt utsläpp av materialet som avger kraftigt damm, ska personalen bära officiellt godkänd ansiktsmask eller andningsskyddsutrustning med filter av universaltyp, inklusive partikelfilter



Skyddshandskar

Använd kemikalieresistenta handskar av t.ex. spärrande laminat, butylgummi, nitrilgummi eller viton. Genombrotts tiden för produkten är inte känd, men det förväntas att materialet ger tillräckligt skydd.



Ögonskydd

Använd skyddsglasögon. Det rekommenderas att ögonbadsvätska ska finnas tillgänglig på arbetsplatsen när risk för ögonkontakt föreligger.



Övrigt hudskydd

Använd lämpliga kemikalieresistenta kläder och stövlar för att förhindra hudkontakt, beroende på exponeringens omfattning. I de flesta normala arbetssituationer då exponering för materialet inte kan undvikas under begränsad tid, räcker det att bära vattentäta byxor och förkläde av kemikalieresistent material eller heltäckande skydd av PE. Heltäckande skydd av PE måste kastas bort efter användning om det blivit förorenat. I händelse av avsevärd eller långvarig exponering kan det krävas heltäckande skydd av spärrande laminat.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysiska och kemiska egenskaper

Utseende	Ljusbeige vätska
Lukt	Lätt doftande
Lukttröskel	Ej fastställd
pH-värde	1 % lösning i vatten: 8,87
Smältpunkt/frys punkt	Ej fastställd
Initial kokpunkt och –intervall	Ej fastställd
Flampunkt	> 79°C
Avdunstningshastighet	Ej fastställd
Brandrisk (fast form, gas)	Inte tillämpligt (vätska)
Övre/undre brännbarhets- eller explosionsgräns	Ej fastställd
Ångtryck	Klomazon : $1,92 \times 10^{-2}$ Pa vid 25°C
Ångdensitet	Ej fastställd
Relativ densitet	1,171 vid 20°C
Löslighet	Organiska lösningsmedel tenderar att dra ut den aktiva ingrediensen från kapslarna. Klomazon är lösligt i aceton, acetonitril, kloroform, cyklohexanon, diklormetan, metanol, toluen, heptan, dimetylformamid. Löslighet av klomazon i vatten: 1100 mg/l
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Klomazon : $\log K_{ow} = 2,5$
Självtändningstemperatur	392°C
Sönderfallstemperatur	Ej fastställd

Materialgrupp	–	Sida 7 av 12
Produktnamn	CENTIUM 360 CS	Januari 2017

Viskositet 115 - 746 mPa.s vid 20°C
Explosiva egenskaper Inte explosivt
Oxiderande egenskaper Inte oxiderande

9.2. **Annan information**

Blandbarhet Produkten är dispergerbar i vatten.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1. **Reaktivitet** Till vår kännedom har produkten ingen speciell reaktivitet
- 10.2. **Kemisk stabilitet** Produkten är stabil vid normal hantering och förvaring i rumstemperatur.
- 10.3. **Risk för farliga reaktioner** Inga kända.
- 10.4. **Förhållanden som ska undvikas** Skadliga och irriterande ångor bildas vid uppvärmning av produkten.
- 10.5. **Oförenliga material** Inga kända.
- 10.6. **Farliga sönderdelningsprodukter** Se underavsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1. **Information om de toxikologiska effekterna** * = Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
- Produkt
- Akut toxicitet Produkten anses inte vara skadlig vid enskilda exponeringar. *Akut toxicitet har uppmätts till:
- Upptagningssätt -förtäring LD₅₀, oralt, råtta: > 5000 mg/kg (metod OECD 401)
- hud LD₅₀, dermalt, råtta: > 5000 mg/kg (metod OECD 402)
- inandning LC₅₀, inandning, råtta: > 5,21 mg/l/4 tim (metod OECD 403)
- Frätande/irriterande på huden Inte hudirriterande (metod OECD 404). *
- Allvarlig ögonskada/-irritation Inte irriterande för ögon (metod OECD 405). *
- Luftvägs-/hudsensibilisering Inte sensibiliserande (metod OECD 429). *
- Mutagenitet i könsceller Produkten innehåller inga ingredienser som är kända för att vara mutagena. *
- Cancerogenicitet Produkten innehåller inga ingredienser som är kända för att vara cancerogena. *
- Reproduktionstoxicitet Produkten innehåller inga ingredienser som är kända för att påverka reproduktion. *
- Specifik organotxicitet - (enskild exponering) Såvitt vi vet har inga specifika effekter observerats efter enstaka exponering. *

Materialgrupp	–	Sida 8 av 12
Produktnamn	CENTIUM 360 CS	Januari 2017

Specifik organotoxicitet - (upprepad exponering) Följande värden uppmättes för den aktiva ingrediensen klomazon:
Målorgan: lever
LOAEL: 4000 ppm (400 mg/kg kv./dag) i en 90-dagars studie på råtta (metod OECD 408) Vid denna dos observerades ökad levervikt och förhöjda kolesterolvärden. *

Fara vid aspiration Produkten utgör ingen fara vid aspiration. *

Symptom och effekter, omedelbara och fördröjda När den gavs till djur orsakade den aktiva ingrediensen i denna produkt minskad aktivitet, rinnande ögon, blödning från nosen och koordinationsproblem.

Klomazon

Denna formulering innehåller **mikroinkapslad klomazon**. Toxiciteten hos inkapslad klomazon är lägre än den hos rent klomazon. Det närmar sig endast toxiciteten hos klomazon i fall där mekanisk åverkan bryter sönder kapslarna, vilket frigör den aktiva beståndsdelen.

Toxikokinetik, metabolism och distribution Klomazon absorberas och utsöndras snabbt. Det fördelas brett i kroppen och blir nästan helt metaboliserat. Det finns ingen indikation på ackumulation

Akut toxicitet Klomazon är farligt att förtära. Akut toxicitet har uppmätts till:

Upptagningssätt -förtäring LD₅₀, oralt, råtta (hona): 768 mg/kg (metod OECD 425)

-hud LD₅₀, dermalt, råtta: > 2000 mg/kg (metod OECD 402) *

-inandning LC₅₀, inandning, råtta: > 5,02 mg/l/4 tim (metod OECD 403) *

Frätande/irriterande på huden Lätt irriterande på huden (metod OECD 404). *

Allvarlig ögonskada/-irritation Lätt irriterande för ögon (metod OECD 405). *

Luftvägs-/hudsensibilisering Inte sensibiliserande på huden (metod OECD 429). *

Natriumnitrat

Toxikokinetik, metabolism och distribution Natrium i jonform är en normal komponent i kroppen, och regleras i ett smalt område. Detta område kommer inte att överskridas, utom lokalt i ovanliga situationer som t.ex. olyckor. Nitratjon förväntas att absorberas och distribueras brett i kroppen.

Akut toxicitet Produkten anses inte vara skadlig. * Akut toxicitet har uppmätts till:

Upptagningssätt -förtäring LD₅₀, oralt, råtta: 3430 mg/kg (metod OECD 401)

-hud LD₅₀, dermalt, råtta: > 5000 mg/kg
(uppmätt på liknande ämne, metod OECD 402)

-inandning LC₅₀, inandning, råtta: ej tillgängligt

Frätande/irriterande på huden Inte hudirriterande (uppmätt på liknande produkt, metod OECD 404). *

Allvarlig ögonskada/-irritation Irriterande för ögon (metod OECD 405).

Luftvägs-/hudsensibilisering Orsakade inte sensibilisering (metod OECE 429). *

Materialgrupp	–	Sida 9 av 12
Produktnamn	CENTIUM 360 CS	Januari 2017

Kalciumklorid

Toxikokinetik, metabolism och distribution

Kalcium i jonform är en normal komponent i kroppen, och regleras i ett smalt område. Detta område kommer inte att överskridas, utom lokalt i ovanliga situationer som t.ex. olyckor. Kloridjon förväntas att absorberas och distribueras brett i kroppen. Det utsöndras snabbt.

Akut toxicitet		Produkten anses inte vara skadlig. * Akut toxicitet har uppmätts till:
Upptagningssätt	-förtäring	LD ₅₀ , oralt, råtta: 2301 mg/kg (metod OECD 401)
	-hud	LD ₅₀ , dermalt, råtta: > 5000 mg/kg
	-inandning	LC ₅₀ , inandning, råtta: ej tillgängligt
Frätande/irriterande på huden		Inte hudirriterande (metod OECD 404).
Allvarlig ögonskada/-irritation		Måttligt irriterande för ögon. Testresultaten är blandade.
Luftvägs-/hudsensibilisering		Allergisk sensibilisering hos människor har inte rapporterats. *

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1. **Toxicitet** Produkten är ett ogräsmedel, och måste därför anses farlig för alla växter. Den anses ofarlig för alger, hinnkräftor, fisk jordlevande mikro- och makroorganismer, fåglar och insekter.

Följande värden har uppmätts för produktens ekotoxicitet:

- Fisk	Regnbågsforell (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96-tim LC ₅₀ : 593 mg/l
- Ryggradslösa djur	Hinnkräftor (<i>Daphnia magna</i>)	48-tim EC ₅₀ : 491 mg/l
- Alger	Grönalger (<i>Pseudokirneriella subcapitata</i>)	72-tim E _r C ₅₀ : 366 mg/l
- Växter	Kupandmat (<i>Lemna gibba</i>)	7-dag E _r C ₅₀ : 3547 mg/l

- 12.2. **Persistens och nedbrytbarhet** **Klomazon** är måttligt persistent i miljön. Den primära halveringstiden varierar med omständigheterna, från några veckor till några månader i aerob jord och vatten. Nedbrytningen sker mikrobiologiskt.
- Produkten innehåller små mängder andra komponenter som inte är lättnedbrytbara och kan inte brytas ner i reningsverk.
- 12.3. **Bioackumuleringsförmåga** Se avsnitt 9 för fördelningskoefficient oktanol/vatten.
- Klomazon** har en låg potential att bioackumulera. Den uppmätta bioackumuleringsfaktorn för klomazon är 27 - 40. Det utsöndras snabbt.
- 12.4. **Rörlighet i jord** Under normala förhållanden är **klomazon** måttligt rörlig i jord.
- 12.5. **Resultat av PBT- och vPvB-bedömning** Inga av ingredienserna uppfyller kriterierna för att vara PBT/vPvB.
- 12.6. **Andra skadliga effekter** Inga andra relevanta skadliga miljöeffekter känns till.

Materialgrupp	–	Sida 10 av 12
Produktnamn	CENTIUM 360 CS	Januari 2017

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

- 13.1. **Avfallsbehandlingsmetoder** Resterande mängder av materialet och tomma, ej rengjorda förpackningar är att betrakta som riskavfall
- Bortskaffning av avfall och förpackning ska ske i överensstämmelse med lokala miljö- och hälsoskyddslag.
- Deponering av produkten Enligt ramdirektivet för avfall, Waste Framework Directive (2008/98/EG), ska man först överväga möjligheterna för återanvändning eller återvinning. Om detta inte är möjligt ska materialet överlämnas till godkänd kemisk destruktionsplats eller till kontrollerad förbränning med rökgasrening.
- Undvik att förorena vatten, livsmedel, foder eller utsäde vid lagring eller hantering av produkten. Släpp inte ut i avloppssystem.
- Deponering av emballage Det rekommenderas att överväga alternativen för bortskaffande i följande ordning:
1. Återanvändning eller återvinning bör först övervägas. Vid återanvändning eller återvinning, töm och trippel-tvätta emballagen (eller liknande). Släpp inte ut sköljvattnet i avloppssystemen.
 2. Kontrollerad förbränning med rökgasrensning är möjligt för brännbart förpackningsmaterial.
 3. Leverans av emballagen till en godkänd anläggning för bortskaffande av farligt avfall.
 4. Avfallshantering i en deponi eller förbränning i fria luften bör endast ske om ingen annan möjlighet finns. För hantering i en deponi måste emballagen tömmas helt, sköljas och punkteras för att göras oanvändbara för andra ändamål. Vid förbränning, håll personer undan från röken.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

- 14.1. **UN-nummer** Ej klassificerat som farligt material för transport
- 14.2. **Officiell transportbenämning** Inte tillämbart
- 14.3. **Faroklass för transport** Inte tillämbart
- 14.4. **Förpackningsgrupp** Inte tillämbart
- 14.5. **Miljöfaror** Kan vara skadligt för miljö.
- 14.6. **Särskilda försiktighetsåtgärder** Släpp inte ut i miljön.
- 14.7. **Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden** Produkten transporteras inte i bulk med fartyg.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- 15.1. **Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö** Till vår kännedom gäller inga specifika regler.
- 15.2. **Kemikaliesäkerhetsbedömning** .. En kemikaliesäkerhetsbedömning krävs inte för den här produkten.

Materialgrupp	–	Sida 11 av 12
Produktnamn	CENTIUM 360 CS	Januari 2017

♣ AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Relevanta ändringar i säkerhetsdatabladet	Endast mindre rättningar.																																												
Lista över förkortningar	<table> <tr><td>CAS</td><td>Chemical Abstracts Service</td></tr> <tr><td>CS</td><td>Capsule Suspension</td></tr> <tr><td>Dir.</td><td>Direktiv</td></tr> <tr><td>DNEL</td><td>Derived No Effect Level</td></tr> <tr><td>EC₅₀</td><td>50 % Effect Concentration</td></tr> <tr><td>E_rC₅₀</td><td>50 % Koncentrationseffekt baserad på tillväxt</td></tr> <tr><td>EG</td><td>Europeiska gemenskapen</td></tr> <tr><td>EINECS</td><td>European INventory of Existing Commercial Chemical Ämnen</td></tr> <tr><td>GHS</td><td>Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals, femte revideringen 2013</td></tr> <tr><td>IBC</td><td>International Bulk Chemical code</td></tr> <tr><td>ISO</td><td>International Organisation for Standardization</td></tr> <tr><td>IUPAC</td><td>International Union of Pure and Applied Chemistry</td></tr> <tr><td>LC₅₀</td><td>50 % Dödlig koncentration</td></tr> <tr><td>LD₅₀</td><td>50 % Dödlig dos</td></tr> <tr><td>LOAEL</td><td>Lowest Observed Adverse Effect Level</td></tr> <tr><td>MARPOL</td><td>Regelverk från International Maritime Organisation Organisation (IMO) förhindrande av förorening av hav</td></tr> <tr><td>OECD</td><td>Organisation for Economic Cooperation and Development</td></tr> <tr><td>PBT</td><td>Persistent, Bioaccumulative, Toxic</td></tr> <tr><td>PNEC</td><td>Predicted No Effect Concentration</td></tr> <tr><td>Reg.</td><td>Regelverk</td></tr> <tr><td>STOT</td><td>Specific Target Organ Toxicity</td></tr> <tr><td>WHO</td><td>World Health Organisation</td></tr> </table>	CAS	Chemical Abstracts Service	CS	Capsule Suspension	Dir.	Direktiv	DNEL	Derived No Effect Level	EC ₅₀	50 % Effect Concentration	E _r C ₅₀	50 % Koncentrationseffekt baserad på tillväxt	EG	Europeiska gemenskapen	EINECS	European INventory of Existing Commercial Chemical Ämnen	GHS	Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals, femte revideringen 2013	IBC	International Bulk Chemical code	ISO	International Organisation for Standardization	IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry	LC ₅₀	50 % Dödlig koncentration	LD ₅₀	50 % Dödlig dos	LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level	MARPOL	Regelverk från International Maritime Organisation Organisation (IMO) förhindrande av förorening av hav	OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development	PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic	PNEC	Predicted No Effect Concentration	Reg.	Regelverk	STOT	Specific Target Organ Toxicity	WHO	World Health Organisation
CAS	Chemical Abstracts Service																																												
CS	Capsule Suspension																																												
Dir.	Direktiv																																												
DNEL	Derived No Effect Level																																												
EC ₅₀	50 % Effect Concentration																																												
E _r C ₅₀	50 % Koncentrationseffekt baserad på tillväxt																																												
EG	Europeiska gemenskapen																																												
EINECS	European INventory of Existing Commercial Chemical Ämnen																																												
GHS	Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals, femte revideringen 2013																																												
IBC	International Bulk Chemical code																																												
ISO	International Organisation for Standardization																																												
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry																																												
LC ₅₀	50 % Dödlig koncentration																																												
LD ₅₀	50 % Dödlig dos																																												
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level																																												
MARPOL	Regelverk från International Maritime Organisation Organisation (IMO) förhindrande av förorening av hav																																												
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development																																												
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic																																												
PNEC	Predicted No Effect Concentration																																												
Reg.	Regelverk																																												
STOT	Specific Target Organ Toxicity																																												
WHO	World Health Organisation																																												
Hänvisningar	Data som uppmätts för produkten är opublicerade företagsdata. Data gällande ingredienserna finns tillgängliga i publicerad litteratur och kan hittas på ett flertal platser.																																												
Klassificeringsmetod	Testdata																																												
Använda faroangivelser	<table> <tr><td>H272</td><td>Kan intensifiera brand. Oxiderande.</td></tr> <tr><td>H301</td><td>Giftigt vid förtäring.</td></tr> <tr><td>H302</td><td>Skadligt vid förtäring.</td></tr> <tr><td>H319</td><td>Orsakar allvarlig ögonirritation.</td></tr> <tr><td>H332</td><td>Skadligt vid inandning.</td></tr> <tr><td>H400</td><td>Mycket giftigt för vattenlevande organismer.</td></tr> <tr><td>H410</td><td>Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</td></tr> <tr><td>EUH210</td><td>Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.</td></tr> <tr><td>EUH401</td><td>För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.</td></tr> </table>	H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.	H301	Giftigt vid förtäring.	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.	EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.	EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.																										
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.																																												
H301	Giftigt vid förtäring.																																												
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.																																												
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.																																												
EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.																																												
Råd om utbildning	Detta material får endast användas av personer som är medvetna om dess farliga egenskaper och som har instruerats om erforderliga säkerhetsåtgärder.																																												

Informationen i detta säkerhetsdatablad tros vara riktig och tillförlitlig, men användningen av produkten kan

Materialgrupp	–	Sida 12 av 12
Produktnamn	CENTIUM 360 CS	Januari 2017

variera, och situationer som Cheminova A/S inte har kunnat förutse kan förekomma. Användare av materialet måste kontrollera informationens validitet under lokala förhållanden.

Upprättat av: Cheminova A/S / GHB

