

Produktkod	6270	Sida 1 av 12
Produktnamn	CENTIUM 360 CS	Juni 2019
Säkerhetsdatablad enligt EU-regulation 1907/2006 som reviderad		Ersätter September 2018

SÄKERHETS DATABLAD

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** Får endast användas som herbicid.
- 1.3. **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad** **FMC Agricultural Solutions A/S**
Thyborønvej 78
DK-7673 Harboøre
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*
- Produktidentifiering Centium 360 CS
- Faropiktogram Inga
- Signalord Inget

Produktkod	6270	Sida 2 av 12
Produktnamn	CENTIUM 360 CS	Juni 2019

Faroangivelser Ingen
 Försiktighetsåtgärder 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 BESTÅNDSDELAR

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: 32 % 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
 2-(2-Klorbensyl)-4,4-dimetylisoxazolidin-3-on
 ISO-namn Klomazon
 EC-nr. (EINECS-nr.) Inget
 EU-indexnummer Inget
 Molekylvikt 239,7
 Klassificering av ingrediensen
 Akut oral toxicitet: Kategori 4 (H302)
 Akut inhalationstoxicitet: Kategori 4 (H332)
 Farligt för vattenmiljön, akut: Kategori 1 (H400)
 kroniskt: Kategori 1 (H410)

Rapporterbara ingredienser

	Innehåll (% w/v)	CAS-nr.	EC-nr. (EINECS-nr.)	Klassificering * = harmoniserad klassificering
Natriumnitrat	5	7631-99-4	231-554-3	Ox. lös. 3 (H272) * Akut tox. 3 (H301) * Ögonirrit. 2 (H319) Akvt. kronisk 1 (H400) *
Lignosulfonsyra, natriumsalt, sulfometylerad	1	68512-34-5	Inget	Ögonirrit. 2 (H319)

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Produktkod	6270	Sida 3 av 12
Produktnamn	CENTIUM 360 CS	Juni 2019

- 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 med vatten. Tvätta med tvål och vatten. Uppsök läkare om något symptom utvecklas.
- 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.
 Visa gärna detta säkerhetsdatablad för läkaren.
- Meddelande till läkare 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: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

- 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 lättantändliga föreningar som väteklorid, kväveoxider, kolmonoxid, koldioxid och olika organiska klorföreningar.
- 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.

Produktkod	6270	Sida 4 av 12
Produktnamn	CENTIUM 360 CS	Juni 2019

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. Materialet bör hanteras med mekaniska hjälpmedel

Produktkod	6270	Sida 5 av 12
Produkt navn	CENTIUM 360 CS	Juni 2019

så langt 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.

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 vattnet 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 extrem värme och frost.

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 bekämpningsmedel, och får uteslutande nyttjas för avsedda användningsområden, i enlighet med av registreringsmyndigheten godkänd etikett.

♣ AVSNITT 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, systemisk

Inte etablerad
 EFSA har etablerat en AOEL av 0,133 mg/kg kv./dag
 0,22g/l

PNEC, vattenmiljön

8.2. Begränsning av exponeringen

Om produkten används i ett slutet system krävs ingen personlig skyddsutrustning. Följande avser andra situationer, då det inte är

Produktkod	6270	Sida 6 av 12
Produktnamn	CENTIUM 360 CS	Juni 2019

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

Vid tillfällig hög exponering kan maximalt personligt skydd vara nödvändigt, såsom andningsskydd, ansiktsmask samt kemiskt resistent overall.



Andningsskydd

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



Skyddshandskar

Bär kemikalieresistenta handskar av t ex isoleringslaminat, butylgummi eller nitrilgummi. Genombrottstiden hos dessa material för denna produkt är inte känd, men det förväntas att materialet ger tillräckligt skydd.



Ögonskydd

Bär skyddsglasögon eller skyddsmask. 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 polyeten (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, av aromatiska kolväten
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 tillämplbart (vätska)
Övre/undre brännbarhets- eller explosionsgräns	Ej fastställd

Produktkod	6270	Sida 7 av 12
Produktnamn	CENTIUM 360 CS	Juni 2019

Ångtryck	Klomazon : 1,92 x 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
Självantändningstemperatur	392°C
Sönderfallstemperatur	Ej fastställd
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.
<u>Produkt</u>	
Akut toxicitet	Produkten anses inte vara skadlig vid enskilda exponeringar. * Akut toxicitet har uppskattats till:
Upptagningssätt	
-förtäring	LD ₅₀ , oralt, råtta: > 5000 mg/kg (metod OECD 401)
-hud	LD ₅₀ , dermalt, råtta: > 5000 mg/kg (metod OECD 402)
-inandning	LC ₅₀ , 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). *

Produktkod	6270	Sida 8 av 12
Produktnamn	CENTIUM 360 CS	Juni 2019

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 ha negativa effekter på reproduktionen. *
Specifik organotoxicitet - (enskild exponering)	Inga specifika effekter än vad som redan nämnts förväntas efter enstaka exponering. *
Specifik organotoxicitet - (upprepad exponering)	Följande värden uppmättes för den aktiva ingrediensen klomazon: LOAEL: 4000 ppm (400 mg/kg kv./dag) i en 90-dagars studie på råttor (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 beståndsdel

Toxikokinetik, metabolism och distribution	Klomazon absorberas och utsöndras snabbt. Det fördelas brett i kroppen och blir nästan helt metaboliserat. Det finns ingen indikation på ackumulering.
Akut toxicitet	Klomazon är hälsoskadligt vid intag. Uppmätt akut toxicitet är enligt följande:
Uptagningssätt	- förtäring LD ₅₀ , oralt, råttor (hona): 768 mg/kg (metod OECD 425)
	- hud LD ₅₀ , dermalt, råttor: > 2000 mg/kg (metod OECD 402) *
	- inhalation LC ₅₀ , inandning, råttor: > 5,02 mg/l/4 tim (metod OECD 403) *
Frätande/irriterande för huden	Lätt irriterande för huden (metod OECD 404). *
Allvarlig ögonskada/irritation	Lätt irriterande för ögonen (metod OECD 405). *
Luftvägs- eller 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

Produktkod	6270	Sida 9 av 12
Produktnamn	CENTIUM 360 CS	Juni 2019

lokalt i ovanliga situationer som t.ex. olyckor. Nitratjon förväntas att absorberas och distribueras brett i kroppen.

Akut toxicitet		Ämnet är inte hälsoskadligt vid enskild exponering. * Uppmätt akut toxicitet är enligt följande:
Upptagningsätt	- förtäring	LD ₅₀ , oralt, rått: 3430 mg/kg (metod OECD 401)
	- hud	LD ₅₀ , dermalt, rått: > 5000 mg/kg (uppmätt på liknande ämne, metod OECD 402)
	- inhalation	LC ₅₀ , inandning, rått: ej tillgängligt
Frätande/irriterande för huden		Inte hudirriterande (uppmätt på liknande produkt, metod OECD 404). *
Allvarlig ögonskada/irritation		Irriterande för ögon (metod OECD 405).
Luftvägs- eller hudsensibilisering		Orsakade inte sensibilisering (metod OECE 429). *

Lignosulfonsyra, natriumsalt, sulfometylerad

Akut toxicitet		Ämnet anses inte vara hälsoskadligt vid enskild exponering. *
Upptagningsätt	-förtäring	LD ₅₀ , oralt, rått: ej tillgängligt
	-hud	LD ₅₀ , dermalt, rått: ej tillgängligt
	-inandning	LC ₅₀ , inandning, rått: ej tillgängligt
Allvarlig ögonskada/-irritation		Orsakar allvarlig ögonirritation.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

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

Produktens eko-toxicitet har uppmätts enligt följande:

- Fiskar	Regnbågsforell (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96-t LC ₅₀ : 593 mg/l
- Invertebrater	Hinnkräfta (<i>Daphnia magna</i>)	48-t LC ₅₀ : 491 mg/l
- Alger	Grönalg (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	72-t E _r C ₅₀ : 366 mg/l
- Växter	Andmat (<i>Lemna gibba</i>)	7-dagars 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 komponenter som inte är lätt biologiskt nedbrytbara, som eventuellt inte bryts ned i vattenreningsanläggningar.

- 12.3. **Bioackumuleringsförmåga** Se avsnitt 9 för fördelningskoefficient oktanol/vatten.

Produktkod	6270	Sida 10 av 12
Produktnamn	CENTIUM 360 CS	Juni 2019

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** måttlig 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.

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 hälsoskyddslagar.
- 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. Återanvändning av förpackningen är förbjuden utom för innehavaren av produktgodkännandet. 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

ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO-klassificering

- 14.1. **UN-nummer** Ej klassificerat som farligt material för transport

Produktkod	6270	Sida 11 av 12
Produktnamn	CENTIUM 360 CS	Juni 2019

- 14.2. **Officiell transportbenämning** Inte tillämpligt
- 14.3. **Faroklass för transport** Inte tillämpligt
- 14.4. **Förpackningsgrupp** Inte tillämpligt
- 14.5. **Miljöfaror** Kan vara skadligt för miljö.
- 14.6. **Särskilda försiktighetsåtgärder** Undvik all onödig kontakt med produkten. Felaktig användning kan medföra hälsorisk. Släpp inte ut i miljön.
- 14.7. **Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 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.

♣ AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

- Relevanta ändringar i säkerhetsdatabladet Endast små korrigeringar.
- Lista över förkortningar
- | | |
|--------------------------------|---|
| AOEL | Acceptable Operator Exposure Level |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CS | Capsule Suspension |
| Dir. | Direktiv |
| DNEL | Derived No Effect Level |
| EC ₅₀ | 50 % Koncentrationseffekt |
| E _r C ₅₀ | 50 % Koncentrationseffekt baserad på tillväxt |
| EFSA | European Food Safety Authority |
| EG | Europeiska gemenskapen |
| EINECS | European INventory of Existing Commercial Chemical Substances |
| 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 (IMO) förhindrande av förorening av hav |
| OECD | Organisation for Economic Cooperation and Development |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative, Toxic |

Produktkod	6270	Sida 12 av 12
Produktnamn	CENTIUM 360 CS	Juni 2019

PNEC Predicted No Effect Concentration
 Reg. Regelverk
 STOT Specific Target Organ Toxicity
 vPvB very Persistent, very Bioaccumulative
 WHO World Health Organisation

Hänvisningar Data som uppmätts för produkten är opublicerade företagsdata. Data för ingredienserna finns tillgängliga i publicerad litteratur och kan hittas på ett flertal platser.

Klassificeringsmetod Försöksdata

Använda faroangivelser
 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 variera, och situationer som FMC Corporation inte har kunnat förutse kan förekomma. Användare av materialet måste kontrollera informationens validitet under lokala förhållanden.

Upprättat av: FMC Agricultural Solutions A/S / GHB