

# --SÄKERHETS DATABLAD--

## Centium 36 CS

SIDA: 1 av 2  
Ersätter: 2007-03-14  
Datum: 2009-03-26

### 1. Namnet på produkten och företaget

**Handelsnamn:** Centium 36 CS  
**Kemisk/Teknisk produktbenämning:** Clomazon  
**Produkttyp/Användning:** Herbicid  
**Bekämpningsmedel klass:** 2 L Registreringsnummer: 4778  
**Tillverkare/Leverantör:** FMC Chemical, sprl, Boulevard de la Plaine, 9, Brussels-Belgien  
**Distributör/Importör:** Nordisk Alkali AB, Hanögatan 8, 211 24 Malmö, Tel.: 040-18 70 10  
**Utfärdare:** [msdsinfo@fmc.com](mailto:msdsinfo@fmc.com), Nordisk Alkali AB, info@nordiskalkali.se  
**Tel. vid olycksfall:** 003214584545, Kemiakuten 020-996000

### 2. Farliga egenskaper

**Hälssofarliga egenskaper:** Ingen specifik risk om produkten hanteras enligt hygieniska och säkerhetsföreskrifter.  
**Miljöeffekter:** Inga särskilda miljöeffekter om avfall hanteras riktigt.  
**Brand eller explosion:** Lätt brännbar vid högre temperaturer. Vid förbränning kan bildas toxiska biprodukter.

### 3. Sammansättning/ämnenas klassificering

<b>Samansättning:</b>	<b>CAS-nr:</b>	<b>EINECS-nr:</b>	<b>Halt-%:</b>	<b>Symbol:</b>	<b>R-Fraser:</b>
Clomazon	81777-89-1		< 35	Xn, N	20/22-50/53
Natrium nitrat	7631-99-4	231-554-3	5	Xn	8-22-36/37/38
Calium chlorid	10043-52-4	233-140-8	5	Xi	36

*R8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand, R20 Farligt vid inandning, R22 Farligt vid förtäring, R36 Irriterar ögonen, R52 Giftigt för vattenorganismer, R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden*

### 4. Första hjälpen

**Inandning:** Tas ut i frisk luft och blir stilla. Vid hosta och andnöd, kalla på läkare.  
**Hudkontakt:** Ta av förorenade kläder och vid illamående sök läkare. Visa säkerhetsdatablad eller etiketten.  
**Stänk i ögonen:** Skölj ögonen med en mjuk vattenstråle. Kvarstår irritation kontakta specialist.  
**Förtäring:** Skölj munnen grundligt och drick rikligt med vatten. Ge aldrig en medvetslös person något att dricka. Sök läkare. Visa säkerhetsdatablad eller etiketten

### 5. Åtgärder vid brand

**Lämpliga brandsläckningsmedel.** I första hand pulver eller skum, i andra hand vattendimma.  
**Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas:** Brandspruta med hög kapacitet (föroreningsrisk)  
**Speciell risk:** Bildas giftig rök. Andas inte in röken. Släckningspersonal skall bära skyddskläder och andningsutrustning

### 6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

**Personliga skyddsåtgärder:** Använd skyddsutrustning.  
**Miljöskyddsåtgärder:** Hanteras så att inga föroreningar uppstår.  
**Saneringsmetoder:** Valla in utspild sprutvätska med sand, jord eller annat absorptionsmedel alternativt sågspån och samla upp. Behandla som miljöfarligt avfall.

### 7. Hantering och lagring

**Hantering:** Förebyggande skyddsåtgärder. Se till att luftväxlingen är god.  
**Lagring:** Lagras torrt, svalt och frostfritt samt åtskilt från födoämnen och utsäde. Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur. Rester, spill och ej rengjort tomemballage är miljöfarligt avfall.

### 8. Begränsning av exponeringen /personliga skyddsåtgärder

**Begränsning av exponeringen:** Sörj för god luftväxling.  
**Personlig skyddsåtgärder:**  
**Ögonskydd:** Använd skyddsglasögon eller visir  
**Skyddskläder/Skyddshandskar:** Använd skyddskläder, stövlar och handskar av nitril-gummi eller neopren  
**Hygieniska åtgärder:** Får inte komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Undvik direktkontakt med ämnet och inandning av ångor. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

### 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

**Fysiskt/Utseende:** Homogen vätska  
**Färg:** Ljus beige  
**Lukt:** Svagt aromatisk  
**Densitet kg/m<sup>3</sup>** 1,1712 kg/cm<sup>3</sup> vid 20 °C  
**Löslighet i vatten:** Uppblandbart  
**Flampunkt:** >79 °C  
**Självantändning temp.** 382 °C  
**PH-värde:** 8,87 (i en 1 % vattenlösning)  
**Dynamisk viskositet:** 115-746 mPa.s (20 °C)  
82-553 mPa.s (40 °C)  
**Ytspänning:** 46,7 mN/m (25 °C)  
44,2 mN/m (40 °C)

# --SÄKERHETS DATABLAD--

## Centium 36 CS

SIDA: 2 av 2  
Ersätter: 2007-03-14  
Datum: 2009-03-26

### 10. Stabilitet och reaktivitet

**Stabilitet:** Stabilt vid omgivande normal temperatur och användning under normala förhållanden

**Förhållanden som bör undvikas:** Skyddas mot ljus och höga temperaturer.

**Farliga omvandlingsprodukter:** Vid uppvärmning kan bildas giftiga gaser av koloxider (CO, CO<sub>2</sub>, nitrösa oxider, hydroclorid syra, klor

### 11. Toxikologisk information

**Inandning:** LC50 inhalation/4h/råtta: >5,21 mg/l ( maximal dos i försöket ingen dödlighet)

**Hudkontakt:** LD50 (råtta) > 5000 mg/kg

**Oralt intag:** LD50 (råtta) > 5000 mg/kg

**Stänk i ögonen:** Ingen irritation (kanin)

**Stänk på hud:** Ingen irritation (kanin)

**Sensibiliserande:** Inte sensibiliserande

### 12. Ekotoxikologisk information

**Nedbrytning:**

**Persistens:** Clomazon: Half-life (i vatten): 1,5-7 dagar

Half-life (i jord): 24-84 dagar

**Bioaccumulation:** Octanol/vatten fördelnings koefficient: Clomazon 2,5

**Biokoncentrations faktor:** Clomazon: BCF=27-40

**Ekotoxicitet:**

**Effekt i vatten miljö:**

**Akut giftighet fisk:** LC50 Regnbåge 592,7 mg/l (96 timmar)

**Daphnia:** EC/LC50 491,3 mg/l (48 timmar)

**Alger:** EC/LC50 160,85 mg/l (96 timmar)

**Fåglar:** LD50 > 2510 mg/kg

### 13. Avfallshantering

Avfall från överskott/oanvända produkter: Enligt lokala och nationella bestämmelser. Skall brännas i lämplig förbränningsanläggning som har tillstånd från ansvarig myndighet. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förorena inte vatten.

Förorenad förpackning: Återanvänd inte tömd behållare. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalie eller använda behållare.

Förbrukat tomemballage sköljs omsorgsfullt (minst 3 ggr) med vatten som destrueras. Rengjort tomemballage bör lämnas för energiåtervinning vid avsedd uppsamlingsplats inom kommunen. Nordisk Alkali AB är anslutet till SvepReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar (tel 0371-34548, [www.svepretur.se](http://www.svepretur.se))

### 14 Transportinformation

Ingen transportklassning

### 15. Gällande bestämmelser

**Användningsområde:** Mot ogräs i odligar av potatis, ärter och morötter. All annan användning är otillåten.

**Faroklass:** 2L

**Riskupplysningar och skyddsanvisningar (varningstext)**

Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Undvik kontakt med ögon och hud. Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

**Läs medföljande säkerhetsdatablad**

**Verksam beståndsdel:** Clomazon 360 g/l

*För att undvika risker för människa och miljö, följ bruksanvisningen.*

### 16. Övrig information

*R8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. R20/22 Farligt vid inandning och förtäring. R22 Farligt vid förtäring. R36 Irriterar ögonen, R 52 Giftigt för vattenorganismer, R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.*

Ändringar utförda i p1, 2,3, 9,10,11,12,13 och 15

Rekommendation beträffande användning av bekämpningsmedel.

Centium® Reg varumärke: FMC Corporation, USA.

Information i detta varuinformations blad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp, och skall inte anses vara en garanti eller en kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller i process om inte angivet i texten.