

**FMC**

# Centium® 36 CS

## OGRÄSMEDEL

Reg. nr. 4778. Behörighetsklass 2L  
Endast för yrkesmässigt bruk.

### Användningsområde

Mot ogräs i odlingar av höstraps, potatis, ärtor, morötter, sockerbetor, foderbetor och rödbetor.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Läs medföljande anvisningar före användningen.

**Innehåll:** Klomazon (CAS nr 81777-89-1)  
360 g/kg (34,8 vikt%)

**Formulering:** kapselsuspension (CS)

**Satsnummer och produktionsdatum:**

Se tryck på förpackningen

**Hållbarhet:** Minst 2 år efter produktionsdatum.

# 1L e

**FMC**

FMC Chemical, sprl.  
Rue Royale 97, 4th floor  
B 1000 Brussels - Belgium

### Varning

**H413 Kan ge skadliga långtidseffekter i vattenlevande organismer.**

**EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.**

### Skyddsanvisningar

**P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.**

**SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.**

**För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.**

**Registreringsnummer:** 4778

**Tillverkning och registrering:**

FMC Chemical, sprl.  
Rue Royale 97, 4th floor  
B 1000 Brussels - Belgium

Särskilda villkor ska följas vid användning av växtskyddsmedel. Villkoren framgår av Kemikalieinspektionens godkännande av medlet och är grundade på medlets hälso- och miljörisker samt god jordbruksersed.

® Varumärke tillhör FMC Corporation och dess anslutna företag.

### FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning: Flytta ut i friska luften. Sök läkare efter betydande exponering. Konstgjord andning och/eller syrgas kan vara nödvändig. Hudkontakt: Ta av förorenade kläder och skor omedelbart. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. I händelse av hudirritation eller allergiska reaktioner kontakta läkare. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. Ögonkontakt: Om kontaktlinser används, ta ur linserna om de är lätta att avlägsna. Håll ögonen öppna och skölj sakt och försiktigt med tempererat vatten. Skölj grundligt, även under ögonlocken. Om ögonirritation består, kontakta en ögonspecialist.

Förtäring: Uppsök läkare och visa etiketten om möjligt. FRAMKALLA INTE kräkning såvida inte läkare eller giftinformationscentralen uppmanar att göra det. Om den skadade är vid medvetande: skölj munnen med vatten.  
Tel. vid olycksfall: 24-timmarsservice: 020-99 60 00 (utland: +46 (0)8 33 70 43)

10059809,XXXXX,SWEDEN



	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	SWEDEN	Single label	
Product SKU	10059809	Base for Booklet	
Product SKU Description	CENTIUM,36CS,1LT,V#SWEDEN#HP- LTD QTY	Booklet	232 x 130 mm
Label SKU	x	Number of pages (Booklet)	4 pages
Label SKU Description	E,CENTIUM,36CS,1L,V#SWEDEN,M/F,R3	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	n/a	Preprinted Material	

**BRUKSANVISNING**

Den aktiva substansen tas upp av ogräsplantorna i gröningsfasen via grodden och rötterna. Transporten i ogräsen upp till tillväxtpunkterna sker i saftströmmen och i bladen genom diffusion. Centium® 36 CS blockerar syntesen av klorofyll och andra fotosynteserande pigment. Verkningen ses som en tydlig ljusfärgning som kan utvecklas till vita partier på känsliga ogräs. Nedvisning följer sedan. Normalt kan man räkna med en verkningstid på 4-8 veckor.

**Centium® 36 CS ogräseffekter.**

Centium® 36 CS har god effekt på följande ogräs. Dån, etternässla, fältveronika, harkål, lomme, nattskatta, plister, snärjmåra, trädgårdsveronika, våtarv, åkerbinda och trampört.

**Behandling på olika jordar.**

Centium® 36 CS rekommenderas inte på jordar med hög mullhalt, då ogräseffekten minskar.

**REKOMMENDATIONER****Generell rekommendation**

Använd 200-400 l/ha vatten och grov duschkvalité. Tillredd sprutvätska skall användas omgående. För att undvika skador genom vindavdrift på känsliga grödor eller omgivande vegetation rekommenderas att använda lågdriftmunstycke. Använd också "Hjälpredan för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbruksspruta med bom" för att bestämma säkert avstånd.

Under vissa väderbetingelser (framför allt hög temperatur) kan klomazon vid sällsynta tillfällen förångas och förflyttas med vind till angränsande områden och grödor och resultera i blekning av vegetationen. Blekningen är övergående och har ingen effekt på tillväxt eller avkastning. Centium® 36 CS får inte användas på grödor i växthus eller under täckning

**Höstraps:**

Fröt myllas till minst 2 cm. För att undvika skador får fröet ej träffas av sprutvätska. Fältet skall vara jämnt utan jordkolor och ha en god fuktighet. Behandlingen sker senast vid BBCH 07. Vid behov av vältnings skall detta ske innan ogräsbehandlingen genomförs. Mullhalt över 10% kan reducera effekten. Det kan förekomma en ljusfärgning av grödan som är övergående, speciellt på lättare jord. Sen säd, kraftigt regn och kalla väderleksbetingelser förstärker effekten.

Dos: 0,33 l/ha.

På lättare jord reduceras dosen till 0,25 l/ha.

Om grödan utvintrar eller om odlingen slår fel, kan den ersättas med följande grödor - se tabell

Möjliga ersättningsgrödor vid misslyckad odling eller utvintring av höstraps			
Otsåd höst	Omsådd vår		
Djup (20-30 cm) jordbearbetning	Grund jordbearbetning	Djup jordbearbetning eller plöjning	Efter normal skörd
Höstsäd, höstraps	Värraps, ärter, bönor, morötter, rovor, majs, vallmo eller potatis	Vårveve, vårkorn, havre, foder- och sockerbetor, lin, lusern, sallad, spinat, kål, lök eller brytbönor	Alla grödor

**Potatis:**

Behandla senast vid BBCH 07 innan potatisen bryter igenom markytan. Senare behandling kan påverka grödan och en ljusfärgning av bladen kan ske.

Potatisen får inte ha kommit upp. Vid kraftiga regn kan en ljusfärgning förekomma som försvinner efter en kort tid och har ingen påverkan på utbyte eller kvalitet.

Kupa upp först och spruta sedan.

Dos: 0,25 l/ha

**Ärter:**

Behandling sker strax efter säd senast vid BBCH 07. Sena behandlingar kan missfärga grödans blad. Centium® 36 CS bör vara en del av ett ogräsprogram i ärter. Det är viktigt att markytan har en god fuktighet och en fin struktur utan jordkolor vid behandlingstidpunkten.

Dos: 0,25 l/ha

**Morötter:**

Behandling sker strax efter säd senast vid BBCH07. Sena behandlingar kan missfärga grödans blad, vilket bör beaktas om morötter till knippning odlas. Det är viktigt att markytan har en god fuktighet och en fin struktur utan jordkolor vid behandlingstidpunkten.

Dos: 0,25 l/ha

**Sockerbetor, foderbetor och rödbetor:**

Det får maximalt användas 0,2 l/ha Centium® 36 CS/år. Om 0,2 l/ha Centium® 36 CS används före uppkomst, får inte produkten användas som bladherbicid. Om 0,1 l/ha Centium® 36 CS används före uppkomst, kan upp till 0,1 l/ha Centium® 36 CS användas som bladherbicid.

Centium® 36 CS kan användas upp till 4 gånger per växtsäsong, men den samlade totaldoseringen får inte överskrida 0,2 l/ha Centium® 36 CS. Centium® 36 CS behandling av sockerbetor, foderbetor och rödbetor får ej ske senare än 60 dagar innan skörd.

BBCH 00-07 (före uppkomst av betorna):

Använd upp till 0,1 l/ha Centium® 36 CS på rena sandjordar till leriga mjordar. Använd upp till 0,2 l/ha Centium® 36 CS på lättlor till mulljordar.

BBCH 12-18 (efter uppkomst av betorna):

Centium® 36 CS kan användas efter betornas uppkomst när alla betorna har från 2 till 8 välutvecklade örtblad (BBCH 12-18). Centium® 36 CS får inte användas på betor i hjärtbladsstadiet. Första behandlingen utförs med upp till 0,05 l/ha Centium® 36 CS. Vid senare behandlingar kan doseringen ökas till 0,1 l/ha Centium® 36 CS.

Gröda	Ogräs	Dosering per ha	Tidpunkt	Anmärkingar
Socker- och foderbetor	Tvåhjärtbladiga ogräs	0,2 l/ha Centium®36 CS	Omedelbart efter säd, fram till BBCH 07	Centium® 36 CS kan användas upp till 4 gånger per växtsäsong, men totaldosering får inte överskrida 0,2 l/ha Centium® 36 CS.
Socker- och foderbetor	Tvåhjärtbladiga ogräs	0,2 l/ha Centium®36 CS	BBCH 12-18	Centium® 36 CS kan användas upp till 4 gånger per växtsäsong, men totaldosering får inte överskrida 0,2 l/ha Centium® 36 CS. Behandling får ej ske senare än 60 dagar innan skörd.

Om odlingen slår fel, kan den ersättas med följande grödor - se tabell

Om odlingen av potatis, ärter, morötter eller socker-, foder- och rödbetor slår, fel kan följande ersättningsgrödor odlas		
Omsådd efter djup jordbearbetning		Efter normal skörd
6 veckor efter en Centium® 36 CS behandling	9 veckor efter en Centium® 36 CS behandling	

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	SWEDEN	Single label	
Product SKU	10059809	Base for Booklet	
Product SKU Description	CENTIUM,36CS,1LT,V#SWEDEN#HP- LTD QTY	Booklet	232 x 130 mm
Label SKU	x	Number of pages (Booklet)	4 pages
Label SKU Description	E,CENTIUM,36CS,1L,V#SWEDEN,M/F,R3	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	n/a	Preprinted Material	

Ärtor, morötter, rovor, vallmo, bondböner, potatis, majs, foder- och sockerbeter, värraps, lin, lusern, sallad, spinat, kål, värkorn, värvete, eller havre	Brytböner	Alla grödor
--	-----------	-------------

**Rekommenderad vattenmängd:** 200-400 l/ha

Behandling med luftassisterade sprutor rekommenderas inte förrän mer erfarenheter har inhämtats när det gäller denna sprutteknik.

#### Blandbarhet

Centium® 36 CS kan inte blandas med Select® eller Focus® Ultra. Centium® 36 CS får inte blandas med borprodukter eller urea.

#### Övrigt

Behandla inte om betorna är stressade av yttre förhållande såsom vindskador eller om de är angripna av svampsjukdomar. Förväntas kraftiga nederbörds mängder över 15 mm avrådes från behandling med Centium® 36 CS.

#### Observera

Centium® 36 CS kan i vissa fall ge vitfärgade blad på betorna. Betorna fortsätter att växa och de nyproducerade bladen får inte dessa symtom. Undvik om möjligt dubbelsprutning eller överlappning vid behandlingen. För rödbeter är den praktiska erfarenheten i nuläget begränsad. Rådgiv med FMC före behandling, speciellt vid odling av rödbeter för knipning.

#### Tillredning av sprutvatskan

Innan sprutan fylls måste den vara väl rengjord. Tanken fylls till ¾ delar med rent vatten. Centium® 36 CS tillsätts under omrörning, varefter tanken fylls upp. Det skall vara konstant omrörning under påfyllning och utsprutning.

#### Rengöring av sprututrustning

Börja alltid sprutarbetet med en ren spruta. Kontrollera att det inte finns beläggningar eller rester i tanken, speciellt då många tankblandningar kan ge beläggningar. Läs etiketten för det sist använda medlet för rengöring av sprutan. De flesta beläggningar kan lösas upp genom att sätta sprutan i blöt med 0,5 l All Clear® Extra per 100 l vatten. Rengöring av sprututrustningen efter Centium® 36 CS:

FÖR ATT UNDVIKA SKADOR PÅ ANDRA GRÖDOR ÄN STRÅSÅD EFTER SPRUTNING MED PRODUKTEN, TVÄTTA NOGGRANNT ALL UTRUSTNING OMEDELbart EFTER AVSLUTAD SPRUTNING, BÅDE

INVÄNDIGT OCH UTVÄNDIGT, GENOM ATT FÖLJA PROCEDUREN NEDAN:

Starta alltid med en ren tank och sprutsystem. Rengör utrustningen noggrant omedelbart efter användningen.

1. Tvätta noggrant och fullständigt alla tankens inre ytor, inklusive locket, med rent vatten (använd minst 10 % av tankens kapacitet), så att alla rester och avlagringar tas bort. Spola pump, filter och bom efter att silar, munstycken och filter har tagits bort (tvätta dessa separat). Töm ur resten av tvättvattnet från tanken.
2. Fyll sprutan med minimum 10 % av tankens kapacitet med rent vatten och tillsätt 0,5 liter All Clear® Extra per 100 liter vatten. Spruta lite av tvättvattnet ut genom bom och munstycken, så att dessa sätts i blöt. Låt stå i 15 minuter med omrörning igång.
3. Töm sprutan. Upprepa spolning (min 10% av tankens kapacitet) och tömning.
3. Ta hand om sköljvattnet enligt nationella och lokala bestämmelser. Se till att tvätt- och sköljvattnet inte spolats ut så att det orsakar skada på träd eller känsliga grödor eller kan förorena yt- eller grundvattnet.
4. Munstycken och filter ska tas bort och rengöras separat med All Clear® Extra i samma koncentration som rengöring av sprutan.

#### Tomemballage

Tom förpackning får inte återanvändas. Preparatrestor och förbrukade, ej rengjorda, förpackningar är farligt avfall och ska lämnas för destruktions. Kontakta kommunens miljö- och hälsoskyddsmyndighet för information om avfallshantering. Rengjord förpackning kan lämnas till Svepretur. (Cheminova A/S, dotterbolag till FMC Corporation, är anslutna till SvepRetur, tel 0370-17385, info@svepretur.se). Allt tomemballage sköljs då omsorgsfullt (minst 3 ggr) med vatten som hälls i spruttanken och används vid bekämpningen.

#### Förvaring

Förvara produkten på en torr, sval och frostfri plats för att på bästa sätt bevara dess hållbarhet. Förvaras oätkomligt för barn, åtskilt från livsmedel och foder, samt på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Förvara alltid produkten i originalförpackningen.

#### Att beakta

Rekommendationerna för produktens användning är utarbetade genom fältförsök med normal variation av yttre betingelser. Tillverkaren frångår sig ansvaret för oförutsedda omständigheter beträffande väder, jordart, resistens, användnings sätt, blandning med andra produkter, nya sorter och andra faktorer som kan påverka produktens effekt. Sådana

faktorer kan ge oönskade symptom på grödan eller försämra effekten. Minskad dosering ger alltid osäkrare effekt och förutsätter optimala betingelser för att omsprutning skall undvikas. Tillverkaren kan ej heller hållas ansvarig för skada som uppkommer genom slarv eller oskicklig användning av produkten. Varans kvalitet garanteras endast om den erhållits och förvarats i sluten originalförpackning.

Köp av detta material medför inga rättigheter under patent i länder utanför Sverige.

#### Mindre användningsområden

Utvidgat produktgodkännande för följande mindre användningsområden:

#### Mot örtogräs efter uppkomst, i yrkesmässiga odlingar av morötter.

1. Maxdos: 0,25 l Centium® 36 CS/ha och år
2. Högst 3 behandlingar per år.
3. Behandlingsintervall 7-14 dagar.
4. Behandlingstidpunkt morötter: BBCH 09-14
5. Denna behandling skall ses som en alternativ strategi för Centium® 36 CS.

Odlaren får själv välja om behandling skall ske före eller efter uppkomst eller både och men den totala dosen får inte överskrida 0,25 l Centium® 36 CS/ha och år.

#### Mot ogräs i odlingar av frilandsgurka

Max en behandling med 0,25 l produkt/ha.

#### Mot ogräs i yrkesmässiga odlingar av rot- och stjälkselleri, sparris, rabarber, fänkål, blommande kål, huvudkål, bladkål, gröna och bruna böner, spenat och persilja, på friland.

1. Maxdos: 0,25 l/ha Centium® 36 CS, förutom i spenat där maxdosen är 0,15 l/ha.
2. Behandlingstidpunkt rot och stjälkselleri, samt kål och fänkål: 7 - 10 dagar efter plantering.

Behandlingstidpunkt sparris: efter skörd (även före uppkomst planteringsåret).

Behandlingstidpunkt rabarber: före uppkomst (planteringsåret även 7-10 dagar efter plantering).

Behandlingstidpunkt gröna och bruna böner samt spenat och persilja: före uppkomst.

3. Karenstider: spenat 35 dagar, persilja 28 dagar.
4. Beakta risk för vitfärgning, speciellt i spenat och persilja.

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	SWEDEN	Single label	
Product SKU	10059809	Base for Booklet	
Product SKU Description	CENTIUM,36CS,1LT,V#SWEDEN#HP- LTD QTY	Booklet	232 x 130 mm
Label SKU	x	Number of pages (Booklet)	4 pages
Label SKU Description	E,CENTIUM,36CS,1L,V#SWEDEN,M/F,R3	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	n/a	Preprinted Material	

**Mot ogräs i odlingar av vallmöfro.**

1. Maxdos: 0,25 l Centium® 36 CS/ha
2. Max en behandling per år
3. Behandlingstidspunkt: BBCH 14-16

**Mot ogräs i utsädesodling av vårraps och vårrybs.**

1. Maxdos: 0,25 l Centium® 36 CS/ha
  2. Max en behandling per år
  3. Behandlingstidspunkt: Före uppkomst
  4. Behandling får inte göras senare än 3 dagar efter sådd.
  5. Grödan får inte användas till livsmedel eller foder
- Härutöver ska de övriga villkor som gäller för produkten följas. Vid utökat produktgodkännande för mindre användningsområden görs inga effektivitetstester eller fytotoxicitetsprövningar, användning av produkten sker på användarens eget ansvar. Medgivandena gäller så länge Centium® 36 CS, reg nr 4778, är godkänt.

**Övrigt**

Bruksanvisning och rekommendationer är baserade på omfattande försök och fleråriga erfarenheter. Nytt sortmaterial, förändrad odlingsteknik eller uppkommen resistens kan resultera i att preparatet inte ger önskad effekt eller till och med att skador uppstår på grödan. Tillverkaren ansvarar ej för uppkommen skada på grund av sådana förhållanden eller liknande omständigheter, vilka ej kunnat förutses vid preparatets saluförande.



	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	SWEDEN	Single label	
Product SKU	10059809	Base for Booklet	
Product SKU Description	CENTIUM,36CS,1LT,V#SWEDEN#HP- LTD QTY	Booklet	232 x 130 mm
Label SKU	x	Number of pages (Booklet)	4 pages
Label SKU Description	E,CENTIUM,36CS,1L,V#SWEDEN,M/F,R3	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	n/a	Preprinted Material	