

**Faroangivelse:**

H413 Kan ge skadliga långtidseffekter i vattenlevande organismer.

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

**Skyddsangivelser:**

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

**Produktionsdatum:** Se tryck på förpackningen

**Batch nr:** Se tryck på förpackningen

**Innehåll:** 1 Liter

**Lagring:** Torrt, svalt och frostfritt i väl tillsluten originalförpackning.

**Hållbarhet:** 2 år

**Tillverkning och registrering:**

FMC Chemical, sprl.

Rue Royale 97, 4th floor

B 1000 Brussels – Belgien

\* FMC Registrerad varumärke

# Centium® 36 CS

## Avanserad microinkapslad teknik

Växtskyddsmedel. Herbicid.

Klass 2 L.

Reg.nr 4778

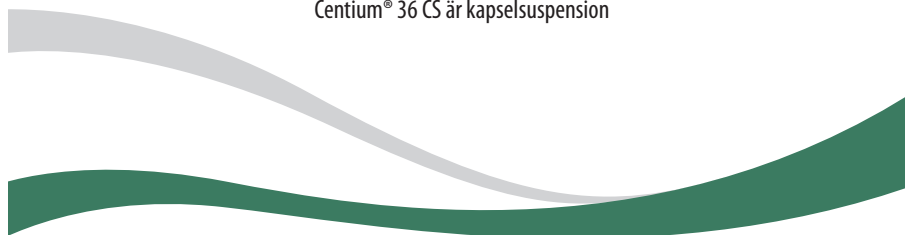
Användningsområde:

Mot ogräs i odlingar av höstraps, potatis, ärter, morötter, sockerbeter, foderbeter och rödbeter.

Verksam ämne:

Klomazon 360 g/l (34,8 %w/w)

Centium® 36 CS är kapselsuspension



# 1 L

# FMC

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

**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 verknings tid 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 lantbruks-spruta med bom" för att bestämma säkert avstånd.



40054050

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.

#### **Potatis:**

Behandla senast 5 dagar 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

Tankblandning med Sencor® ger en förstärkt ogräseffekt på många örtgräs.

Dos: Centium® 36 CS 0,25 l + Sencor® 0,2 kg/ha. Behandla 5 dagar innan potatisens uppkomst.

#### **Ärter:**

Behandling sker strax efter sådd inte senare än 5–10 dagar före uppkomst. 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 sådd inte senare än 5–10 dagar före uppkomst. 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.

#### Doser:

Alternativ 1: Centium® 36 CS 0,25 l/ha

Alternativ 2: Centium® 36 CS 0,2 - 0,25 l/ha + Fenix® 0,9 l/ha

Alternativ 3: Centium® 36 CS 0,2 l/ha + Sencor® 0,05 - 0,1 kg/ha

Följ sedan upp med Fenix®, Sencor®. Blandning med Sencor® kan dämpa tillväxten på morötterna.

#### **Socketbetor, foderbetor och rödbetor:**

Behandlingstidpunkt: Centium® 36 CS rekommenderas efter uppkomst när alla betor har minst två välutvecklade örtblad fram till när betorna har åtta örtblad (BBCH 12-18).

Ingen behandling med Centium® 36 CS får utföras när betorna är i hjärtbladstadiet.

Dos: Första behandlingen utförs med dosen 0.05 l/ha - 0,075 l/ha.

Den lägre dosen används på jordar med låg lerhalt eller om markytan är fuktig vid behandlingstillfället.

Vid efterföljande behandlingar kan dosen ökas till 0,1 l/ha om örtgräsen har mer än ett örtblad.

Centium® 36 CS får användas 4 ggr per säsong och den högsta tillåtna totaldosen per säsong är 0,2 l/ha.

Behandlingsintervall: 7-10 dygn

Karenstid: 60 dygn.

Rekommenderad vattenmängd: 150 l/ha - 200 l/ha

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

Blandbarhet: Centium® 36 CS kan blandas med övriga betherbicider.

Behandling med Safari® rekommenderas. Centium® 36 CS kan inte blandas med Select® eller Focus® i Ultra. Blandning med manganprodukter kan bara göras om dessa produkter inte innehåller nitratkväve.

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 rödbetor är den praktiska erfarenheten i nuläget begränsad. Rädgöer med FMC före behandling, speciellt vid odling av rödbetor för knippning.

#### **Höstraps:**

Fröet 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 3 dagar efter sådd. Vid behov av vältning 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 sådd, kraftigt regn och kalla väderleksbetingelser förstärker effekten.

Dos: 0,33 l/ha.

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

#### **Tillredning av sprutvätskan**

Innan sprutan fylls måste den vara väl rengjord. Tanken fylls till  $\frac{3}{4}$  delar med rent vatten. Centium® 36 CS tillsätts under omrörning, varefter tanken fylls upp. Det skall vara konstant omrörning under påfyllning och utsprutning.

#### **Efterföljande grödor**

Efter en behandling med Centium® 36 CS kan följande grödor odlas: stråsåd, oljeväxter, lin, potatis, ärter, åkerbönor, sockerbetor, insädder av gräs eller klöver, kålväxter, lök och morötter. Före sådd av dessa grödor skall marken plöjas eller djupbearbetas.

Detta är extra betydelsefullt om jorden är hårt tillpackad, t.ex. i ett körspar, varvid normal nedbrytning av preparatet ej kunnat ske.

#### **Blandbarhet**

Centium® 36 CS kan blandas med Fenix® och Sencor®.

#### **Avfallshantering**

Rester, spill och ej rengjort tomemballage är farligt avfall och ska destrueras i enlighet med gällande lagstiftning. Rengjort tomemballage (skölj minst 3 gånger med vatten) och ytteremballage som ej har varit i direkt kontakt med medlet kan lämnas på närmaste återvinningscentral. Cheminova A/S, en tillhörande bolag till FMC Chemical sprl, är anslutet till Svep Returs insamlings- och återvinningsystem för plastförpackningar ([www.svepretur.se](http://www.svepretur.se))

## Lagring

Centium® 36 CS bör förvaras frostfritt och i original förpackning i skydd från direkt solljus och andra värmekällor.

### 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 stjälselleri, sparris, rabarber, fänkål, blommande kål, huvudkål, bladkål, gröna och bruna bönor, 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 stjälselleri, 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).

Behandling tidpunkt gröna och bruna bönor samt spenat och persilja: före uppkomst.

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

#### **Mot ogräs i odlingar av vallmöfrö.**

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

#### **Mot ogräs i utsädesodling av vörraps och vörrybs.**

1. Maxdos: 0,25 l Centium® 36 CS/ha
2. Max en behandling per år
3. Behandlingstidpunkt: 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 fitototoxicitetsprövningar, 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.

\* Registrerade varumärken: Fenix®, Focus® Ultra, Sencor® från BayerCropScience; Centium® 36 C, Safari® från FMC Corporation