

FMC

Centium® 36 CS

Herbicidi/Herbicid

RYHMÄ/GRUPP

13

HERBISIDI / HERBISID

Rikkakasvien torjuntaan
För bekämpning av ogräs**Tehoaineet:** Kloratsoni 360 g/l, 36 % (w/v)**Aktiv substans:** clomazon 360 g/l (w/v)**Sisältää/innehåller:** 2-[(2-Chlorophenyl)methyl]-4,4-dimethyl-3-isoxazolidinone**Valmistetyyppi:** CS**Preparattyyppi:** CS**Käyttäjryhmä:** Ammattikäyttäjät**Användargrupp:** Yrkesmässig användning**Lue aina käyttöohje huolellisesti ennen käyttöä.****Läs alltid bruksanvisningen noggrant innan produkten används.****Käyttötarkoitukset:** Rikkakasvien torjuntaan syysrapsilla, porkkanalla, herneellä, perunalla, sokerijuurikkaalla, rehujuurikkaalla ja punajuurikkaalla.**Användningsändamål**

För ogräsbekämpning i höstraps, morot, ärtor, potatis, sockerbetor, foderbetor och rödbetor.

FMC, FMC logo and Centium is a trademark of FMC Corporation and/or its affiliates
© 2022 FMC Corporation. All rights reserved**Pakkaus/ Förpackning:** **1Le****FMC**Luvanhaltija/Tillståndsinnehavare:
FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78 DK-7673 Harboøre
Denmark Puh./tel. +45 96909690
www.fmcagro.fi**Suojainohjeet**

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähiinettä.

P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa
SP1 Älä saastuta vettä tuotteella tai sen säiliöllä**Skyddsanvisningar**P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Vid hantering av preparatet bör man använda gummistövlar, skyddsdräkt, kemikaliebeständiga skyddshandskar (t.ex. av nitril) samt huvudbonad.

Valmistus päivämäärä / produktionsdatum:

katso pakkausta / Se förpackningen

Eränumero/Partinummer: katso pakkausta / Se förpackningen**Rekisterinumero / Registeringsnummer:** 3584**Luvanhaltija/Tillståndsinnehavare:**

FMC Agricultural Solutions A/S

Thyborønvej 78

DK-7673 Harboøre

Denmark

Puh./tel. +45 96909690

UFI: HH60-K349-1N4J-9HA5

**Varoitus / Varning**

- (FIN)** E410 Erittäin myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. Förvaras öatkomligt för barn.
P391 Valumat on kerättävä.
- (S)** H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH 401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
P102 Förvaras öatkomligt för barn.
P391 Samla upp spill.

Hätäkeskuslaitos/ Nödcentralsverket: 112
Myrkytystietokeskus: maksuton 0800 147 111,
normaalihintainen 09 471 977
Giftinformationscentralen:
avgiftfri 0800 147 111, normalpris 09 471 977

P 032C P 2408C CYAN MAGENTA YELLOW BLACK



	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	Finland	Single label	
Product SKU	11005346	Base for Booklet	
Product SKU Description	CENTIUM 360CS_1L_FI	Booklet	244/239 x 130 mm
Label SKU	22060080	Number of pages (Booklet)	7 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_1L_CENTIUM 36CS_FI_4	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	32006424 40054552 32006382	Preprinted Material	

Centium® 36 CS

Herbicidi

RYHMÄ	13	HERBISIDI
-------	----	-----------

Varoituis

E410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. Förvaras oåtkomligt för barn.
P391 Valumat on kerättävä.



Suojainohjeet

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojarukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja pähkinettä.

Käytön rajoitukset

Toistuvan käytön rajoitus

Maaperän eliöiden suojelemiseksi tätä tai mitä tahansa muuta valmistetta, joka sisältää tehoaineena klorotrasifonin, ei saa käyttää useammin kuin joka kolmas vuosi samalla kasvulohkolla.

Vesistörajoitus

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä. Vesistöihin rajoittuvilla alueilla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi 3 metrin suojaetäisyys vesistöihin.

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi 3 metrin suojaetäisyys vesistöihin.

Suosituks ja ohjeet

Käsitelyalueen ulkopuolisen kasvillisuuden suojele

Valmiste saattaa vioittaa käsittelyalueen ulkopuolisia viljely- ja luonnonkasveja. Tuulikulkeuman ehkäisemiseksi suositellaan jättämään seuraavat suojaetäisyydet taulukossa mainituilla kasveilla:

Käyttö	Viuhkasuutin	Suojaetäisyys eri suutintyypeillä		
		Tuulikulkeumaa vähentävät suuttimet 1)		
		Vähintään		
rapsi, porkkanan, herne, peruna	3m	50%	75%	90%
		0m	0m	0m

1)Tällaisia suuttimia ovat mm. ilma-avusteiset suuttimet. Markkinoilla myynnissä olevien, tuulikulkeumaavähentävien suuttimien luettelo on saatavana Tukesin verkkosivuilta www.tukes.fi/vesistorajoitus. Tässä luettelossa esitetään myös sallitut ajonopeudet ja käyttöpainet.

Resistenssin hallinta

Tehoaine klorotrasifonin kuuluu vaikutustavaltaan HRAC-ryhmään 13 (enne F4) (karotenoidisynteesin esto). Riski resistenssin kehittymiselle tällä valmisteella näissä käyttökohteissa arvioidaan olevan pieni, koska valmistetta käytetään useimmissa viljelykasveissa vain kerran kasvukauden aikana ja samalla lohkolle vain joka kolmas vuosi.

Pakkausten ja valmisteiden hävittäminen

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvisuojeluaine vietään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjt, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jättepisteeseen.

Valmisteiden käyttöohje

Käyttöohje:

Rikkakasvit altistuvat tehoaineelle niiden taimettuessa ja juurien kautta. Tehoaine klorotrasifonin kulkeutuu rikkakasvin itämisen kasvuvaiheessa nestevirtauksen mukana kasvupisteisiin ja lehdiltä se imeytyy kasvin sisään. Centium® 36 CS herbicidi estää lehtivihreän ja muiden yhteyttämisen vaikuttavien yhdisteiden muodostumisen, josta seuraa rikkakasvien kuituminen. Teho näkyy selvänä vaalenemisenä ja valkoisina laikkuina herkissä rikkakasveissa. Tämän jälkeen rikkakasvi kuituu. Valmisteen vaikutusaika kestää yleensä 4 - 8 viikkoa.

Centium® 36 CS herbicidi teho rikkakasveihin:

Centium® 36 CS herbicidi tehoaa hyvin seuraaviin rikkakasveihin: pillike, rautanokkonen, tädykkeet, linnunkaali, lutukka, mustakoiso, peipit, matara, pihatähitimö, hukanputki, kiertotatar ja pihatatar. Valmisteen teho rikkakasveihin saattaa olla heikompi runsasmailla mailla.

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	Finland	Single label	
Product SKU	11005346	Base for Booklet	
Product SKU Description	CENTIUM 360CS_1L_FI	Booklet	244/239 x 130 mm
Label SKU	22060080	Number of pages (Booklet)	7 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_1L_CENTIUM 36CS_FI_4	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	32006424 40054552 32006382	Preprinted Material	

Käyttökohteet ja käyttömäärät:

Viljelykasvi	Käyttömäärä	Käyttöajan-kohta	Suurin käyttömäärä /kasvukausi/ viljelykasvi	Vesimäärä	Käytössä huomioitavaa
Syysrapssi	0,25L/ha	BBCH00-07	0,25 L/ha Käytetään kerran kasvukauden aikana	200-400L/ha	Käytetään vain joka 3 vuosi. Varsistoaeisaa käyttörehuna.
Porkkana	0,25L/ha	BBCH00-07	0,25 L/ha Käytetään kerran kasvukauden aikana	200-400L/ha	Käytetään vain joka 3 vuosi. Varsistoaeisaa käyttörehuna
Herne	0,25L/ha	BBCH00-07	0,25 L/ha Käytetään kerran kasvukauden aikana	200-400L/ha	Käytetäänjoka 3 vuosi. Varsistoaeisaa käyttörehuna
Peruna	0,25L/ha	BBCH00-07	0,25 L/ha Käytetään kerran kasvukauden aikana	200-400L/ha	Käytetäänjoka 3 vuosi. Varsistoaeisaa käyttörehuna
Sokerijuurikas, rehujuurikasja punajuurikas	0,2L/ha	BBCH00-07	0,2 L/ha Käytetään kerran kasvukauden aikana	160-400L/ha	Käytetäänjoka 3 vuosi. Naatit ei saa käyttää rehuna. HUOM- Kasvukauden aikana saa juurikkeilla käyttää yhteensä enintään 0,2 L/ha.
Sokerijuurikas, rehujuurikasja punajuurikas	0,05L/ha	BBCH12-18 kunjuurikkeilla on 2-8 lehteä	0,05L/ha, Enintään 4 käsittelyä kasvukauden aikana	160-400L/ha	Käytetäänjoka 3 vuosi. Naatit ei saa käyttää rehuna. HUOM- Kasvukauden aikana saa juurikkeilla käyttää yhteensä enintään0,2 L/ha.

Syysrapssi

Centium® 36 CS herbicid käsittely 0,25 L/ha tehdään kasvuasteella BBCH 00 - 07. Valmistetta saa käyttää kerran kasvukauden aikana. Valmistetta käytetään vain joka kolmas vuosi samalla loholla, varsistoa ei saa käyttää rehuna. Vesimäärä 200 - 400 L/ha

Syysrapsin siemenet tulee olla kylvetty tasaiseen syvyyteen ja peitetty vähintään 2 cm:n maakerroksella. Vioitusten välttämiseksi ruiskutusnesteeseen osuminen syysrapsin siemeneen tulisi välttää. Kasvualusta tulee olla tasainen ja hyvä maaperän kosteus edistää vaikutusta. Mikäli maanpinta vaatii tiivistystä, käsittele maan pintaa ennen rikkaruiskutusta. Runsasmultaisilla mailla, yli 10 %, teho saattaa heikentyä. Syysrapssi saattaa ohimenevästi vaalentua, erityisesti runsaiden sateiden jälkeen ja kevyillä mailla, vaaleneminen ei vaikuta kasvuston satoon tai laatuun. Myöhäinen kylvö, runsaat sateet ja kylmät olosuhteet vähvistää tehoa.

Syysrapssi - uudelleenkylvö ja jälkikasvirajoitukset

Mikäli syysrapsin talvehtiminen tai viljely epäonnistuu, voi loholla viljellä seuraavia kasveja:

Syysrapsin viljelyn epäonnistumisen jälkeen sopivat viljelykasvit			
Uudelleenkylvö syksy	Uudelleenkylvö kevät		
Syvyys (20-30 cm) maanmuokkaus	Kevytmuokkaus	Syvämuokkaus tai kyntö	Tavallisen sadonkorjuun jälkeen
Syysvilja, syysrapssi	Kevättrapsi, herneet, pavut, porkkana, nauris, maissi, unkot tai peruna	Kevätvehnä, kevätrohra, kaura, rehu- ja sokerijuurikas, pellava, sinimailanen, salatti, pinaatti, kaali, sipuli, tai vihreä papu	Ei viljelyrajoituksia

Porkkana:

Centium® 36 CS herbicid käyttömäärä on 0,25 L/ha, valmistetta saa käyttää kerran kasvukauden aikana ja joka kolmas vuosi käyttää samalla loholla. Varsistoa ei saa käyttää rehuna. Vesimäärä 200 - 400 L/ha Käsittely tehdään kasvuasteella BBCH 00 - 07. Ruiskutuksen myöhästyminen voi aiheuttaa värivirheitä porkkanan lehtiin, huomioitavaa kun viljellään nippuporkkanaa. Parhaan tehon saamiseksi tulee maassa olla kosteutta ja maa hienoksi muokattua ilman kokkareita,

Herne:

Centium® 36 CS herbicid käyttömäärä on 0,25 L/ha, valmistetta saa käyttää kerran kasvukauden aikana ja joka kolmas vuosi samalla loholla. Varsistoa ei saa käyttää rehuna. Vesimäärä 200 - 400 L/ha. Centium 36 CS/ 15.4.2021 5 Käsittely tehdään kasvuasteella BBCH 00 - 07. Ruiskutuksen myöhästyminen voi aiheuttaa värivirheitä herneen lehtiin. Centium® 36 CS herbicid on osa herneen rikkakasvien torjuntaohjelmaa. Parhaan tehon saamiseksi tulee maassa olla kosteutta ja maa hienoksi muokattu ilman kokkareita.

Peruna:

Centium® 36 CS herbicid käyttömäärä on 0,25 L/ha, valmistetta saa käyttää kerran kasvukauden aikana ja joka kolmas vuosi samalla loholla. Varsistoa ei saa käyttää rehuna. Vesimäärä 200 - 400 L/ha Käsittely tehdään kasvuasteella BBCH 00 - 07. Ruiskutuksen myöhästyminen saattaa vaikuttaa kasvustoon ja aiheuttaa perunan varsiston vaalenemisen. Perunan tulee olla kylvetty tasaiseen syvyyteen ja huolellisesti mullattu. Ruiskutusnesteeseen osuminen perunaan tulisi välttää, peruna ei saa olla taimettuun. Kasvusto saattaa ohimenevästi vaalentua, erityisesti runsaiden sateiden jälkeen, vaaleneminen ei vaikuta satoon tai laatuun. Peruna mullataan ennen käsittelyä.

Sokerijuurikas, rehujuurikas ja punajuurikas

Kasvukauden aikana saa juurikkeilla käyttää enintään 0,2 L/ha Centium® 36 CS herbicid valmistetta samalla loholla. Mikäli 0,1 L/ha Centium® 36 CS herbicid käytetään ennen taimelle tuloa, voidaan 0,1 L/ha käyttää taimettumisen jälkeen kasvuasteella BBCH 12-18. Valmistetta saa käyttää 4 kertaa kasvukauden aikana, mutta yhteenlaskettu käyttömäärä ei saa ylittää 0,2 L/ha. Käytetään joka 3:s vuosi samalla loholla. Naatteja ei saa käyttää rehuna. Centium® 36 CS herbicid on osa juurikkaiden rikkakasvien torjuntaohjelmaa. Sopivia tankkiseospartnereita ovat fenmedifami, metatitroni, triflusalufuroni-metyyli ja etofumesaatti valmistetta.

Stressaantuneita, esim. tuulivioituksista, taudeista tai muista ulkoisista tekijöistä kärsiviä juurikkaita ei pidä ruiskuttaa. Mikäli runsaita sateita on odotettavissa, yli 15 mm, Centium® 36 CS herbicid käsittelyä ei suositella. Centium® 36 CS herbicid käsittely saattaa joissain tapauksissa aiheuttaa valkoisia laikkuja juurikkaiden lehtiin. Juurikkaat jatkavat kasvamista ja uusiin lehtiin ei ilmesty laikkuja. Vältä mikäli mahdollista päällekkäisruiskutusta käsittelyn aikana.

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	Finland	Single label	
Product SKU	11005346	Base for Booklet	
Product SKU Description	CENTIUM 360CS_1L_FI	Booklet	244/239 x 130 mm
Label SKU	22060080	Number of pages (Booklet)	7 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_1L_CENTIUM 36CS_FI_4	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	32006424 40054552 32006382	Preprinted Material	

Ennen taimelle tuloa

Käsittely tehdään kasvuasteella BBCH 00 - 07. Centium® 36 CS herbicid käyttömäärä on 0,2 L/ha, valmistetta saa käyttää kerran kasvukauden aikana. Valmistetta saa käyttää joka kolmas vuosi samalla loholla, varsistoa ei saa käyttää rehuna. Vesimäärä 160- 400 L/ha

Taimettumisen jälkeen BBCH 12-18

Käsittely tehdään juurikkaiden kasvuasteella BBCH 12-18 kun juurikkailla on 2-8-lehteä. Centium® 36 CS herbicid käyttömäärä on 0,05 L/ha sekä enintään 4 käsittelyä kasvukauden aikana. Samalla loholla kokonaiskäyttömäärä ei saa ylittää 0,2 L/ha kasvukauden aikana. Valmistetta saa käyttää joka kolmas vuosi samalla loholla, varsistoa ei saa käyttää rehuna. Vesimäärä 160- 400 L/ha.

Vaihtoehtoja - Centium® 36 CS herbicid käsittely rikkakasvien torjuntaohjelmassa.

Ensimmäinen käsittely tehdään, kun juurikkailla on kaksi lehteä, suurin käyttömäärä tässä kasvuvaiheessa on 0,05 L/ha. Juurikkaita ei saa käsitellä sirkkalehtiasteella. Centium® 36 CS herbicid käyttömäärä ohjelman myöhäisemmässä vaiheessa voi olla suurempi kuin 0,05 L/ha, kunhan yhteenlaskettu käyttömäärä ei ylitä 0,2 L/ha.

Vaihtoehto 1

BBCH 14: 0,075 L/ha Centium® 36 CS herbicid

BBCH 16: 0,075 L/ha Centium® 36 CS herbicid

Ohjelma vaihtoehto 2

BBCH 07: 0,1 L/ha Centium® 36 CS herbicid

BBCH 12: 0,05 L/ha Centium® 36 CS herbicid

BBCH 16: 0,05 L/ha Centium® 36 CS herbicid

Uudelleenkylvö ja jälkikasvirajoitukset muut kuin syysrapsi

Mikäli perunan, porkkanan, herneen tai sokeri-, rehu- tai punajuurikkaan viljely epäonnistuu, **ennen taulukossa olevien kasvien viljelyä lohko pitää kyntää tai syvämuokata.** Tämä on erityisen tärkeää, jos maa on tiivistynyt kuten ajourien kohdalla, jolloin valmisteen normaali hajoaminen estyy.

Uudelleenkylvö syvämuokkaus		Tavallisen sadonkorjuun jälkeen
6 viikkoa Centium® 36 CS herbicid käsittelyn jälkeen	9 viikkoa Centium® 36 CS herbicid käsittelyn jälkeen	
Herne, porkkana, nauris, unikko, härkäpapu, peruna, maissi, rehu- ja sokerijuurikas, kevätrapsi, pellava, sinimailanen, salaatti, pinaatti, kaali, kevätohra, kevätehnä tai kaura	Vihreä papu	Ei jälkikasvirajoituksia

Suosittelava vesimäärä 200-400 L/ha.

Ruiskutusnesteen valmistus:

Aloita aina ruiskutustyö puhtaalla ruiskulla. Täytä ruiskun ¾ tarvittavasta vesimäärästä. Lisää Centium® 36 CS herbicid valmistetta ruiskun sekoittajan ollessa kytkettynä päälle, täytä ruisku viljelykasvin vesimäärän suositusten mukaan. Pidä sekoittaja kytkettynä koko ajan, myös ruiskutuksen aikana. Käytä tankkiseos välittömästi sekoituksen jälkeen.

Tankkiseokset

Centium® 36 CS herbicid voidaan käyttää tankkiseoksena pendimetaliini, glyfosaatti, aklonifeeni, prosulfukarbi, fenmedifami, metamitroni, triflusalufuroni-metyyli ja etofumesaatti-valmisteiden kanssa. Ei saa sekoittaa boori- tai ureaavalisteiden kanssa.

Viljelykasvi tulee olla hyvässä kasvussa. Erittäin harvoin joissain sääolosuhteissa, esim. hyvin lämpimissä olosuhteissa, klomatsoni saattaa höyrystyä ja tuulikulkeutena siirtyä lähialueille ja alueiden kasvusto saattaa vaalentua. Vaaleneminen on ohimenevää eikä sillä ole vaikutusta kasvuun tai satoon. Centium® 36 CS herbicid valmistetta ei saa käyttää kasviuoneissa eikä harson alla.

Ruiskun pesu:

Aloita aina ruiskutustyö puhtaalla tankilla ja laitteistolla. Tarkista ettei edelliseltä ruiskutukselta on jäänyt jäämiä ruiskun seinämiin, huomioi että useat tankkiseokset jättävät jäämiä ruiskuuun. Lue viimeksi ruiskutetun valmisteen käyttöohje ja pese ruisku ohjeen mukaan. Suurin osa jäämistä liukenee jättämällä ruisku likoamaan seoksella 0,5 L All Clear® Extra per 100 L vettä.

Jotta muut viljelykasvit eivät vahingoittuisi, ruiskutuskalusto on puhdistettava heti käsittelyn jälkeen huolellisesti, sekä sisä-että ulkopuolelta, seuraavasti:

1. Pese huolellisesti ruiskun kaikki sisäpinnat, myös kansi, puhtaalla vedellä, käytä vähintään 10 % ruiskutilavuudesta, niin että kaikki jäämät ja kerrostumat irtoavat. Huuhtelee pumpua, suodattimia ja puomiasen jälkeen, kun siivilät, suuttimet ja suodattimet on poistettu, ja pese niitä erikseen. Tyhjennä loputpesuvedestä säiliöstä.
2. Täytä ruisku puhtaalla vedellä, vähintään 10 % ruiskun tilavuudesta, ja lisää 0,5 L All Clear® Extrapesuainetta per 100 L vettä. Ruiskuta hieman pesunestettä puomin ja suuttimien läpi, jätä likoamaan. Jätä pesuvesi ruiskuuun ja pidä sekoitus käynnissä 15 min ajan.
3. Tyhjennä ruisku. Huuhtelee uudestaan, vähintään 10 % ruiskun tilavuudesta, tyhjennä ruisku.
4. Poista siivilät, suuttimet ja suodattimet ja pese niitä erikseen All Clear® Extra pesuaineella samallavävyvedellä kuin ruiskun pesu.

Huolehdi pesuvedestä kansallisten ja paikallisten sääntöjen mukaan. Huolehdi ettei pesu- tai huuhteluvesi aiheuta vahinkoa puille tai muille herkille kasveille. Huolehdi myös, ettei pesu- tai huuhteluvesi saastuta pinta- tai pohjavesiä.

Huom: Käytettäessä tankkiseoksia, lue kaikkien tankkiseoksessa olevien valmisteiden ruiskunpesuohjeet ja noudata niistä perusteellisesti.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvusuojeluna.

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	Finland	Single label	
Product SKU	11005346	Base for Booklet	
Product SKU Description	CENTIUM 360CS_1L_FI	Booklet	244/239 x 130 mm
Label SKU	22060080	Number of pages (Booklet)	7 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_1L_CENTIUM 36CS_FI_4	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	32006424 40054552 32006382	Preprinted Material	

Centium® 36 CS

Advanced microencapsulated technology

GRUPP

HRAC 13

HERBISID

Varning

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH 401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P391 Samla upp spill.

Skyddsanvisningar

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Vid hantering av preparatet bör man använda gummistövlar, skyddskläder, kemikaliebeständiga skyddshandskar (t.ex. av nitril), visir som skyddar ögonen samt huvudbonad.

Användningsbegränsningar

Begränsning av upprepad användning För att skydda marklevande organismer bör denna eller någon annan produkt som innehåller den aktiva ingrediensen klomazon inte användas oftare än vart tredje år på samma fält.

Förebyggande av skador på miljön:

Förorena inte vattendrag med produkten eller dess förpackning. Undvik att spruta i blåsigt väder. Vid behandling av områden som angränsar till vattendrag skall ett skyddsavstånd på 3 meter hållas till vattendraget.

Säkerhets- och kemikalieverket har godkänt preparatet att användas som växtskyddsmedel

Tillverkaren av växtskyddsmedlet ansvarar för, att rätt lagrad produkt i originalförpackning är till sin sammansättning den angivna. Väderförhållanden, vegetationens skick och liknande faktorer inverkar på hur bekämpningen lyckas. Tillverkaren svarar inte för preparatets verkningar i avvikande förhållanden eller vid felanvändning.

Registreringsnummer: 3584

Tilståndsinnehavare & Representant i Finland

FMC Agricultural Solutions A/S

Thyborønvej 78

7673 Harboøre

Danmark

+45 9690 9690



www.fmcagro.fi

Nödcentralsverket: tel 112

Giftinformationscentralen 24h direkt 09 - 471 977 eller växel 09 - 4711

Nettoinnehåll: 1 L

Tillverkningsparti och tillverkningsdag: Se förpackningen

Användning eller kopiering av förpackningstexterna i kommersiella syften är förbjuden.

FMC, FMC logo and Centium is a trademark of FMC Corporation and/or its affiliates

© 2022 FMC Corporation. All rights reserved

Rekommendationer och instruktioner

Skydd av växtlighet utanför behandlingsområdet

Preparatet kan skada odlade och naturliga växter utanför behandlingsområdet. För att förhindra vinddrift rekommenderas att lämna följande skyddsavstånd med de växter som nämns i tabellen:

Skyddsavstånd med olika munstyckstyper				
Rekommendation	lågdriftmunstycke	Munstycken som minskar vindavdriften1)		
		Minst		
		50 %	75 %	90 %
raps, morot, ärtor, potatis	3 m	0 m	0 m	0 m

1) Sådana munstycken innefattar t.ex. luftunderstödda munstycken. Listan över munstycken på marknaden som minskar vindavdriften finns på Tukes hemsida www.tukes.fi/vesitorajoitus. Denna lista visar även tillåtna körhastigheter och drifttryck

Resistensrisk

Den aktiva substansen klomazon tillhör HRAC-gruppen 13 (tidigare F4), Karotenoid blockerare och verkar genom att blockera syntesen av klorofyll och andra fotosynteserande pigment. Risken för resistensutveckling med denna produkt inom dessa användningsområden bedöms vara låg, eftersom produkten endast används i de flesta grödor en gång under växtsäsongen och i samma fält endast vart tredje år.

Kassering av förpackning och produkt

Det överblivna obrukbara växtskyddsmedlet förs till insamlingsstället för farligt avfall och de tomma, sköljda förpackningarna till lämplig avfallsplats

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	Finland	Single label	
Product SKU	11005346	Base for Booklet	
Product SKU Description	CENTIUM 360CS_1L_FI	Booklet	244/239 x 130 mm
Label SKU	22060080	Number of pages (Booklet)	7 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_1L_CENTIUM 36CS_FI_4	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	32006424 40054552 32006382	Preprinted Material	

Instruktioner för användning**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 herbicid blockerar syntesen av klorofyll och andra fotosynteserande pigment. Verkningen ses som en tydlig ljusfärgning som kan utvecklas till vita partier på känsliga ogräs. Nedvissning följer sedan. Normalt kan man räkna med en verkningstid på 4-8 veckor.

Centium® 36 CS herbicid ogräseffekter.

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

Användningsområden och användningsmängder

Gröda	Dosering per ha	Tidpunkt	Max dos / gröda / växtsäsong	Mängd vatten	Anmärkningar
Höstraps	0,25 L/ha	BBCH 00 - 07	0,25 L/ha Max en gång per säsong	200-400 L/ha	Används max vart 3:e år på samma fält. Stjälkarna får inte användas som foder.
Morot	0,25 L/ha	BBCH 00 - 07	0,25 L/ha Max en gång per säsong	200-400 L/ha	Används max vart 3:e år på samma fält. Blasten får inte användas som foder.
Ärter	0,25 L/ha	BBCH 00 - 07	0,25 L/ha Max en gång per säsong	200-400 L/ha	Används max vart 3:e år på samma fält. Årtreven får inte användas som foder.
Potatis	0,25 L/ha	BBCH 00 - 07	0,25 L/ha Max en gång per säsong	200-400 L/ha	Används max vart 3:e år på samma fält. Blasten får inte användas som foder.
Sockerbeter, foderbeter och rödbeter	0,2 L/ha	BBCH 00 - 07	0,2 L/ha Max en gång före uppkomst	160-400 L/ha	Används max vart 3:e år på samma fält. Blasten får inte användas som foder. Max dosering per växtsäsong får inte överskrida 0,2 L/ha.
Sockerbeter, foderbeter och rödbeter	0,05 L/ha	BBCH 12-18 När betan har 2-8 blad	0,05 L/ha, Max 4 behandlingar per år	160-400 L/ha	Används max vart 3:e år på samma fält. Blasten får inte användas som foder. Max dosering per växtsäsong får inte överskrida 0,2 L/ha.

Höstraps

Centium® 36 CS herbicid behandling med 0,25 L/ha görs i tillväxtstadiet BBCH 00 - 07. Produkten får användas en gång under växtsäsongen. Preparatet används endast vart tredje år på samma fält, stjälkarna får inte användas som foder. Vattenmängd 200 - 400 L/ha

Fröet myllas till minst 2 cm. För att undvika skador får fröet ej träffas av sprutvätska. Fältet skall vara jämnt utan jordkoker och ha en god fuktighet. Behandlingen sker senast vid BBCH 07. 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 risken för vitfärgning.

Höstraps - omsädd och efterföljande växtrestriktioner

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			
Ossädd höst		Omsädd vår	
Djup (20-30 cm) jordbearbetning	Grund jordbearbetning	Djup jordbearbetning eller plöjning	Efter normal skörd
Höstsädd, höstraps	Våraps, ärter, bönor, morötter, rovor, majs, vallmo eller potatis	Vårvete, vårkorn, havre, foder- och sockerbeter, lin, lusern, sallat, spenat, kål, lök eller brytböner	Alla grödor

Morötter:

Centium® 36 CS herbicid används med 0,25 L/ha. Produkten får användas en gång under växtsäsongen och endast vart tredje år på samma fält. Blasten får inte användas som foder. Vattenmängd 200 - 400 L/ha

Behandling sker strax efter sådd senast vid BBCH 07. 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 jordkoker vid behandlingstidpunkten.

Ärter:

Centium® 36 CS herbicid används med 0,25 L/ha. Produkten får användas en gång under växtsäsongen och endast vart tredje år på samma fält. Årtreven får inte användas som foder. Vattenmängd 200 - 400 L/ha

Behandling sker strax efter sådd senast vid BBCH 07. Sena behandlingar kan missfärga grödans blad. Det är viktigt att markytan har en god fuktighet och en fin struktur utan jordkoker vid behandlingstidpunkten.

Potatis:

Centium® 36 CS herbicid används med 0,25 L/ha. Produkten får användas en gång under växtsäsongen och endast vart tredje år på samma fält. Grödan får inte användas som foder. Vattenmängd 200 - 400 L/ha
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.

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	Finland	Single label	
Product SKU	11005346	Base for Booklet	
Product SKU Description	CENTIUM 360CS_1L_FI	Booklet	244/239 x 130 mm
Label SKU	22060080	Number of pages (Booklet)	7 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_1L_CENTIUM 36CS_FI_4	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	32006424 40054552 32006382	Preprinted Material	

Sockerbetor, foderbetor och rödbetor:

Det får maximalt användas 0,2 l/ha Centium® 36 CS herbicid/år. Om 0,2 l/ha Centium® 36 CS herbicid används före uppkomst, får inte produkten användas som bladherbicid. Om 0,1 l/ha Centium® 36 CS herbicid används före uppkomst, kan upp till 0,1 l/ha Centium® 36 CS herbicid användas som bladherbicid. Centium® 36 CS herbicid kan användas upp till 4 gånger per växtsäsong, men den samlade totaldoseringen får inte överskrida 0,2 l/ha Centium® 36 CS herbicid. Vattenmängd 160 - 400 L/ha

Får användas max vart tredje år på samma fält. Blasten får inte användas som foder. Centium® 36 CS herbicid är en del av en strategi för ogräsbekämpning i betor. Lämpliga tankmixpartners är fenmedifam, metamitron och etofumesatpreparat.

Betor som är stressade, t ex som lider av vindsador, sjukdomar eller andra yttre faktorer, bör inte behandlas. Om kraftiga regn förväntas, mer än 15 mm, rekommenderas inte behandling med Centium® 36 CS ogräsmiddel. Behandling med Centium® 36 CS kan i vissa fall orsaka vita fläckar på betbladen men tillväxten fortsätter och fläckar syns inte på de nya bladen. Undvik om möjligt överflappning vid behandling.

Före uppkomst

Behandlingen utförs i tillväxtstadiet BBCH 00 - 07. Högst en behandling med upp till 0,2 l/ha Centium® 36 CS kan användas före uppkomst. Preparatet får användas vart tredje år på samma fält. Grödan får inte användas som foder. Vattenmängd 160- 400 L/ha.

BBCH 12-18 (efter betornas uppkomst):

Centium® 36 CS herbicid kan användas efter betornas uppkomst när alla betorna har från 2 till 8 välutvecklade örtblad (BBCH 12-18). Centium® 36 CS herbicid får inte användas på betor i hjärtbladsstadiet. Första behandlingen utförs med upp till 0,05 l/ha Centium® 36 CS herbicid. Vid senare behandlingar kan doseringen ökas till 0,1 l/ha Centium® 36 CS herbicid. Maximalt 4 behandlingar under växtsäsongen och den **kombinerade appliceringsmängden får inte överstiga 0,2 L/ha**

Alternativt - Centium® 36 CS herbicid-behandlingar i ett ogräsbekämpningsprogram.

Den första behandlingen görs när betorna har två blad, den maximala mängden som används i denna tillväxtfas är 0,05 L/ha. Centium® 36 CS herbicid får inte användas på betor i hjärtbladsstadiet. Appliceringsmängden för Centium® 36 CS herbicid i ett senare skede av programmet kan vara större än 0,05 L/ha, **så länge den kombinerade appliceringsmängden inte överstiger 0,2 L/ha**

Rekommendation 1

BBCH 12: 0,05 L/ha Centium® 36 CS herbicid

BBCH 14: 0,075 L/ha Centium® 36 CS herbicid

BBCH 16: 0,075 L/ha Centium® 36 CS herbicid

Rekommendation 2

BBCH 07: 0,1 L/ha Centium® 36 CS herbicid

BBCH 12: 0,05 L/ha Centium® 36 CS herbicid

BBCH 16: 0,05 L/ha Centium® 36 CS herbicid

Återsädd och efterföljande växtrestriktioner förutom höstraps

Om odlingen av potatis, morot, ärtä eller socker-, foder- och rödbetor misslyckas, måste fältet plöjas eller djupbearbetas innan grödorna i nedanstående tabell odlas.

Omsädd efter djup jordbearbetning		Efter normal skörd
6 veckor efter en Centium® 36 CS herbicid behandling	9 veckor efter en Centium® 36 CS herbicid behandling	
Ärter, morötter, rovor, vallmo, bondeböner, potatis, majs, foder- och sockerbetor, våraps, lin, lusern, sallat, spenat, kål, värvete, eller havre	Brytböner	Alla grödor

Rekommenderad vattenmängd: 200-400 l/ha

Tillredning av sprutvätskan:

Börja alltid spruta med en ren spruta. Fyll sprutan med ¾ av den erforderliga mängden vatten. Tillsätt Centium® 36 CS herbicid med blandaren påslagen, fyll sprutan enligt grödans vattenvolymrekommendationer. Det ska vara konstant omrörning under påfyllning, transport och bekämpningsarbetet. Använd tankblandningen omedelbart efter blandning.

Tankblandningar

Centium® 36 CS herbicid kan användas som en tankblandning med pendimetalin, glyfosat, aklonifen, prosulfokarb, fenmedifam, metamitron och etofumesat. Blanda inte med bor- eller ureapreparat. Grödan måste vara i god tillväxt. Mycket sällan, under vissa väderförhållanden, till exempel under mycket varma förhållanden, kan klomazon förångas och föras med vinden till närliggande områden och växtligheten i områdena kan bli vitfärgad. Vitfärgningen är tillfällig och har ingen effekt på tillväxt eller skörd. Centium® 36 CS herbicid får inte användas i växthus eller under fiberduk

Rengöring av sprututrustning**Inled alltid besprutningsarbetet med ren tank och rent sprutsystem. Rengör****utrustningen noggrant omedelbart efter användningen.**

1. Tvätta noggrant 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 minst 10 % av tankens kapacitet och tillsätt 0,5 L All Clear Extra® tvättmedel per 100 L vatten. Spruta en del av tvättlösningen genom bom och munstycken så att alla rester och avlagringar löses upp. Använd blandaren och tankens sköljningsmunstycken minst 15 minuter.
3. Töm tanken. Upprepa sköljningen (minst 10 % av tankens kapacitet) och töm tanken.
4. Ta hand om sköljvattnet enligt nationella och lokala bestämmelser. Se till, att tvätt- och sköljvatten inte spolas ut så att det orsakar skada på träd eller känsliga grödor eller kan förorena yt- eller grundvattnet.
5. Munstycken och filter tas bort och tvättas separat med All Clear Extra® tvättmedel med samma tillblandningsförhållande som i själva tanktvätten.

Notera: Vid tankblandningar med andra produkter, läs instruktionerna för rengöring av sprutan för samtliga produkter och följ den instruktion som är mest utförlig.

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	Finland	Single label	
Product SKU	11005346	Base for Booklet	
Product SKU Description	CENTIUM 360CS_1L_FI	Booklet	244/239 x 130 mm
Label SKU	22060080	Number of pages (Booklet)	7 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_1L_CENTIUM 36CS_FI_4	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	32006424 40054552 32006382	Preprinted Material	