

FMC

Centium® 36 CS

Herbicidi/Herbicid

RYHMÄ/GRUPP

13

HERBISIDI / HERBISID

Rikkakasvien torjuntaan För bekämpning av ogräs

Tehoaineet: Klomatsoni 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

Käyttäjärhmä: Ammattikäyttäjät

Användargrupp: Yrkesmässig användning

Lue aina käyttöohje huolellisesti ennen käyttöä.

Läs alltid bruksanvisningen noggrant innan produkten används.

Käyttötarkoitus: Rikkakasvien torjuntaan syysrapsilla, porkkanalla, herneellä, perunalla, sokerijuurikkaalla, rehujuurikkaalla ja punajuurikkaalla.

Användningsändamål

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

FMC, **FMC** Centium is a trademark of FMC Corporation and/or its affiliates
© 2022 FMC Corporation. All rights reserved

Pakkaus/ Förpackning: **1L e**

Suojainohjeet

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojaopukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä.

P501 Hävitätä 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

Maahantuoja ja edustaja Suomessa/ Importör och representant i Finland:

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 vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. Förvaras ötkomligt 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 ötkomligt för barn.
P391 Samla upp spill.

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

11005346_32006424_FINLAND

FMC

Luvanhaltija/Tillståndsinnehavare:
FMC Chemical, sprl., Rue Royale 97, 4th floor,
B 1000 Brussels - Belgien, www.fmcagro.fi



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	230/225 x 130 mm
Label SKU	32006424	Number of pages (Booklet)	7 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_1L_CENTIUM 36CS_FI_2	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	40054552 32006382	Preprinted Material	

Centium® 36 CS

Herbicidi

RYHMÄ

13

HERBISIDI

Varoitukset

E410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, 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, suojapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä.

Käytön rajoitukset

Toistuvan käytön rajoitus

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

Vesistörajoitus

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

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

Suosituksien ja ohjeiden



Käsitelyalueen ulkopuolisen kasvillisuuden suojeleminen

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

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

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

Resistenssin hallinta

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

Pakkausten ja valmisteen hävittäminen

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine vietään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjät, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jätteeseen.

Valmisteen käyttöohje

Käyttöohje:

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

Centium® 36 CS herbicid teho rikkakasveihin:

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

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	Finland	Single label	
Product SKU	11005346	Base for Booklet	
Product SKU Description	CENTIUM 360CS_1L_FI	Booklet	230/225 x 130 mm
Label SKU	32006424	Number of pages (Booklet)	7 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_1L_CENTIUM 36CS_FI_2	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	40054552 32006382	Preprinted Material	

Käyttökohteet ja käyttömäärät:

Viljelykasvi	Käyttömäärä	Käyttöajan-kohta	Suurin käyttö-määrä /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 käyttäärehuna.
Porkkana	0,25L/ha	BBCH00-07	0,25 L/ha Käytetään kerran kasvukauden aikana	200-400L/ha	Käytetään vain joka 3 vuosi. Varsistoaeisaa käyttäärehuna
Herne	0,25L/ha	BBCH00-07	0,25 L/ha Käytetään kerran kasvukauden aikana	200-400L/ha	Käytetäänjoka 3 vuosi. Varsistoaeisaa käyttäärehuna
Peruna	0,25L/ha	BBCH00-07	0,25 L/ha Käytetään kerran kasvukauden aikana	200-400L/ha	Käytetäänjoka 3 vuosi. Varsistoaeisaa käyttäärehuna
Sokerijuurikas, rehujuurikas ja 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 juurikkailla käyttää yhteensä enintään 0,2 L/ha.
Sokerijuurikas, rehujuurikas ja punajuurikas	0,05L/ha	BBCH12-18 kunjuurikkaila on 2-8 lehteä	0,05L/ha, Enintään 4 käsitellyä kasvukauden aikana	160-400L/ha	Käytetäänjoka 3 vuosi. Naatit ei saa käyttää rehuna. HUOM- Kasvukauden aikana saa juurikkailla 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 syyvyteen ja peitetty vähintään 2 cm:n maakerroksella. Vioitusten välttämiseksi ruiskutusnesteen osuminen syysrapsin siemenen tulisi välttää. Kasvulusta 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 kylvä, runsaat sateet ja kylmät olosuhteet vahvistaa 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		
Syyvyys (20-30 cm) maanmuokkaus	Kevytmuokkaus	Syvämuokkaus tai kyntö	Tavallisen sadonkorjuun jälkeen
Syysvilja, syysrapssi	Kevätropsi, herneet, pavut, porkkana, nauris, maissi, unkot tai peruna	Kevätvehnä, kevätohra, 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 syyvyteen ja huolellisesti mullattu. Ruiskutusnesteen osuminen perunaan tulisi välttää, peruna ei saa olla taimettunut. 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 juurikkailla 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 kasvuasteilla 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 fenedifami, metamitroni, triflusalufuroni-metyyli ja etofumesaatti valmisteet.

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	230/225 x 130 mm
Label SKU	32006424	Number of pages (Booklet)	7 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_1L_CENTIUM 36CS_FI_2	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	40054552 32006382	Preprinted Material	

Ennen taimelle tuloa

Käsittely tehdään kasvuasteella BBCH 00 - 07. Centium® 36 CS herbicid käyttö määrä 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 käyttö määrä 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 käsittelyt rikkakasvien torjuntaohjelmassa.

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

Suosittelua vesimäärä 200-400 L/ha.

Ruiskutusnesteen valmistus:

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

Tankkiseokset

Centium® 36 CS herbicid voidaan käyttää tankkiseoksena pendimetaaliini, glyfosaatti, aklonifeeni, prosofufukarbi, fenmedifami, metamitroni, triflusalifuroni-metyyli ja etofumesaatti-valmisteiden kanssa. Ei saa sekoittaa boori- tai urea-valmisteiden 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 kasvihuoneissa 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 ruiskuun. Lue viimeksi ruiskutetun valmisteen käyttöohje ja pese ruisku ohjeen mukaan. Suurin osa jäämistä liukenee jättämällä ruisku liikoamaan 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® Extrasuainetta per 100 L vettä. Ruiskuta hieman pesunestettä puomin ja suuttimien läpi, jätä liikoamaan. Jätä pesuvesi ruiskuun 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 samallaväkevyydellä 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 tankkiseoksissa olevien valmisteiden ruiskunpesuohjeet ja noudata niistä perusteellisinta..

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

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	Finland	Single label	
Product SKU	11005346	Base for Booklet	
Product SKU Description	CENTIUM 360CS_1L_FI	Booklet	230/225 x 130 mm
Label SKU	32006424	Number of pages (Booklet)	7 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_1L_CENTIUM 36CS_FI_2	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	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, skyddsdräkt, kemikaliebeständiga skyddshandskar (t.ex. av nitril) samt huvudbonad.

Användningsbegränsningar

Begränsning av upprepad användning För att skydda jordorganismer 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 blåsig väder. Vid besprutning av områden som angränsar till vattendrag skall ett skyddsavstånd på 3 meter från vattendrag

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

Tillståndsinnehavare:

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

Representant i Finland

FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78
7673 Harbøre
Danmark
+45 9690 9690



www.fmcagro.fi

Nödcentralverket: 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 kommersiellt syfte är förbjuden.

FMC, **FMC**, 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 bearbetningsområdet. 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 vindavdriften 1)		
		Minst		
		50 %	75 %	90 %
raps, morot, ärtor, potatis	3 m	0 m	0 m	0 m

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

Resistensrisk

Den aktiva substansen klomazon tillhör HRAC-gruppen 13 (Tidigare F4) (hämmning av karotenoidsyntes) i sitt verkningsätt. 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 block endast vart tredje år.

Kassering av förpackning och produkt

Det överblivna obrukbara växtskyddsmedlet förs till insamlingsstället för farligt avfall och de tomma, sköljda försäljningsförpackningarna 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	230/225 x 130 mm
Label SKU	32006424	Number of pages (Booklet)	7 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_1L_CENTIUM 36CS_FI_2	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	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. Verknigen 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 herbicid ogräseffekter.

Centium® 36 CS herbicid har god effekt på följande ogräs. Dån, 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	Anmärkingar
Höstraps	0,25 L/ha	BBCH 00 - 07	0,25 L/ha Använd en gång per säsong	200-400 L/ha	Må max används vart 3:e år. Grödan får inte användas som foder
Morot	0,25 L/ha	BBCH 00 - 07	0,25 L/ha Använd en gång per säsong	200-400 L/ha	Må max används vart 3:e år. Grödan får inte användas som foder
Ärter	0,25 L/ha	BBCH 00 - 07	0,25 L/ha Använd en gång per säsong	200-400 L/ha	Må max används vart 3:e år. Grödan får inte användas som foder
Potatis	0,25 L/ha	BBCH 00 - 07	0,25 L/ha Använd en gång per säsong	200-400 L/ha	Må max används vart 3:e år. Grödan får inte användas som foder
Sockerbeter, foderbeter och rödbeter	0,2 L/ha	BBCH 00 - 07	0,2 L/ha Användt en gång per säsong	160-400 L/ha	Må max används vart 3:e år. Grödan får inte användas som foder. Centium® 36 CS herbicid kan användas upp till 4 gånger per växtsäsong, men totaldosering får inte överskrida 0,2 l/ha Centium® 36 CS herbicid
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	Må max används vart 3:e år. Grödan får inte användas som foder. Centium® 36 CS herbicid kan användas upp till 4 gånger per växtsäsong, men totaldosering får inte överskrida 0,2 l/ha Centium® 36 CS herbicid

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, grödan 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 jordkolor 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 sädd, kraftigt regn och kalla väderleksbetingelser förstärker effekten.

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			
Osädd höst	Omsädd vår		
Djup (20-30 cm) jordbearbetning	Grund jordbearbetning	Djup jordbearbetning eller plöjning	Efter normal skörd
Höstsäd, höstraps	Våraps, ärter, bönor, morötter, rovor, majs, vallmo eller potatis	Vårvete, vårkorn, havre, foder- och sockerbeter, lin, lusern, sallad, spinat, 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. Grödan får inte användas som foder. Vattenmängd 200 - 400 L/ha

Behandling sker strax efter sädd senast vid BBCH 07. Sena behandlingar kan missfärga grödans blad, vilket bör beaktas om morötter till knipning odlas. Det är viktigt att markytan har en god fuktighet och en fin struktur utan jordkolor 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. Grödan får inte användas som foder. Vattenmängd 200 - 400 L/ha

Behandling sker strax efter sädd senast vid BBCH 07. Sena behandlingar kan missfärga grödans blad. Det är viktigt att markytan har en god fuktighet och en fin struktur utan jordkolor 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	CENTIUUM 360CS_1L_FI	Booklet	230/225 x 130 mm
Label SKU	32006424	Number of pages (Booklet)	7 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_1L_CENTIUUM 36CS_FI_2	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	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

Må max används vart tredje år på samma fält. Grödan får inte användas som foder. Centium® 36 CS herbicid är en del av betogräsbekämpningsprogrammet. Lämpliga tankmixpartners är fenmedifam, metamatron, triflusalufuron-metyl och etofumesatpreparat.

BBCH 12-18 (efter uppkomst av betorna):

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, moröt, ärtor eller socker-, foder- eller rödbetor misslyckas, innan man odlar plantorna i tabellen, måste fältet plöjas eller djupbearbetas

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, vårrips, lin, lusern, sallad, spinat, kål, värkorn, 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 vattenvolymprekommendationer. Håll blandaren igång även under sprutarbetet. Använd tankblandningen omedelbart efter blandning.

Tankblandningar

Centium® 36 CS herbicid kan användas som en tankblandning med pendimetalin, glyfosat, akonifen, prosulfokarb, fenmedifam, metamatron, triflusalufuron-metyl och etofumesat. Blanda inte med bor- eller ureapreparat. Grödan måste växa bra. 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 lättare. Blekingen 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 spolats 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 tankvätskan.

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

Obs: När du använder tankblandningar, läs sprayrengöringsinstruktionerna för alla produkter i tankblandningen och följ de noggranna av dem.

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	Finland	Single label	
Product SKU	11005346	Base for Booklet	
Product SKU Description	CENTIUM 360CS_1L_FI	Booklet	230/225 x 130 mm
Label SKU	32006424	Number of pages (Booklet)	7 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_1L_CENTIUM 36CS_FI_2	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	40054552 32006382	Preprinted Material	