

# Centium® CS

Pfl. Reg. Nr. 2733  
Gefahrensymbol GHS09

Versandgebinde/Handelsform:  
12 x 0,5 l PET-Flaschen

**Flüssiges Voraufbauherbizid zur Bekämpfung von Klettenlabkraut, Vogelmiere und Taubnesselarten in Raps, Futtererbsen, Kartoffeln, Ölkürbis, Karotten und Mohn**

**Abgabe** Sachkundenachweis  
**Kapselsuspension**

## Registrierungsbereich

Gegen Klettenlabkraut, Vogelmiere und Taubnesselarten in Raps mit 300 ml/ha, Futtererbsen und Mohn mit 250 ml/ha unmittelbar bis 3 Tage nach der Saat, in Ölkürbis unmittelbar nach der Saat bis zum 2-Blattstadium der Kultur; in Kartoffeln mit 250 ml/ha unmittelbar nach dem letzten Häufeln und in Karotten mit 250 ml/ha unmittelbar bis 7 Tage nach der Saat spritzen.

Wasseraufwandmenge: 200 – 500 l/ha. Max. 1 Anwendung pro Kultur.

## Eigenschaften und Wirkungsweise

Centium CS ist ein flüssiges Voraufbauherbizid, dessen Wirkstoff sowohl über die Blätter als auch über die Wurzeln der Unkrautpflanzen aufgenommen wird. Die herbizide Wirkung beruht auf einer Hemmung der Chlorophyll- und Karotinbildung. Die Folge ist ein Vergilben der Unkräuter. Centium CS besitzt eine bis zum Decken der Kulturpflanze ausreichende Dauerwirkung, wodurch auch später keimende Unkräuter erfasst werden. Ausreichende Bodenfeuchtigkeit ist für die Wirkung notwendig (15 mm Regen innerhalb von 10 - 14 Tagen).

## Wirkungsspektrum

### Sehr gut bis gut bekämpft werden:

Amarant, Franzosenkraut, Hellerkraut, Hirtentäschel, Hundspetersilie, Klettenlabkraut, Knöterich (Winden-, Vogel-), Kreuzkraut, Melde, Phazelia, Schwarzer Nachtschatten, Taubnessel, Vogelmiere, Rispel (Einjährige).

### Weniger gut bekämpft werden:

Ackersenf, Gänsefuß (Bastard-, Vielsamiger, Weißer), Hederich, Ehrenpreisarten, Hühnerhirse, Knöterich (Ampferblättriger).

### Nicht ausreichend bekämpft werden:

Kamille, Stiefmütterchen (Acker-) und andere im Wirkungsspektrum nicht angeführte Unkräuter und Schadgräser.

## Aufwandmenge(n)

Raps: 300 ml/ha

Futtererbse, Kartoffel, Ölkürbis, Karotten und Mohn: 250 ml/ha

## Empfehlungen und empfohlene Wasseraufwandmenge

### 1) Raps

Wir empfehlen die Ausbringung einer Tankmischung von

**250 ml Centium CS + 1,5 l Fuego /ha**

Im Voraufbau bis 3 Tage nach der Saat zur Erweiterung des Wirkungsspektrums auf Besenrauke, Ehrenpreis, Kamille, Klatschmohn und Windhalm.

Bei Soloanwendung von **250 ml Centium CS /ha** im Voraufbau können Distel und andere Problemunkräuter im Frühjahr mit Effigo bekämpft werden.

Gräser und Ausfallgetreide werden gut und sicher im Herbst oder Frühjahr mit Panarex erfasst.

### **Allgemeine Hinweise für Centium CS**

**Anwendung:** Centium CS unmittelbar bis 3 Tage nach der Saat spritzen. Die Anwendung muss in jedem Fall vor der Keimung der Kultur erfolgen.

### **Verträglichkeit:**

Centium CS ist **in allen in Österreich zugelassenen Rapsorten** einsetzbar und bei Verwendung der empfohlenen Aufwandmengen gut pflanzenverträglich.

Unter ungünstigen Witterungsverhältnissen können im Herbst gelegentlich Aufhellungen auftreten, die sich aber bald wieder auswachsen. Diese Erscheinungen sind im Frühjahr nicht mehr zu sehen und bleiben ohne Einfluss auf Ertrag und Qualität. Überlappungen vermeiden.

### **Nachbau:**

Nach der Rapsernte kann im Herbst Wintergetreide und im darauffolgenden Frühjahr jede Kultur nachgebaut werden.

Bei vorzeitigem Umbruch im Herbst nach der Anwendung von Centium CS kann im selben Jahr kein Wintergetreide nachgebaut werden. Im folgenden Frühjahr können Sonnenblumen, Sojabohnen, Buschbohnen, Kartoffeln, Sommerraps, Erbsen, Ackerbohnen, Mohn und nach Pflugfurche auch Mais angebaut werden.

## **2) Futtererbse**

Zur Erweiterung des Wirkungsspektrums empfehlen wir, Centium CS in Erbse in Tankmischung mit Stomp Aqua auszubringen.

Die empfohlene Tankmischung lautet:

**250 ml Centium CS + 2 l Stomp Aqua pro ha.**

Mit dieser Tankmischung werden auch Ausfallraps, Ehrenpreisarten, Bastardgänsefuß, Hohlzahn, Vielsamiger Gänsefuß u. a. erfasst bzw. die Wirkung auf einige Unkräuter, wie z.B. Weißer Gänsefuß, Knötericharten verstärkt.

### **Anwendung:**

Centium CS bzw. die Tankmischung Centium CS + Stomp Aqua unmittelbar bis 3 Tage nach der Saat spritzen.

### **Verträglichkeit:**

Centium CS bzw. die oben erwähnte Tankmischung sind **in allen in Österreich zugelassenen Erbsensorten** einsetzbar und bei Verwendung der empfohlenen Aufwandmengen gut pflanzenverträglich. Überlappungen vermeiden.

### **Nachbau:**

Nach der Erbsenernte kann im Herbst Wintergetreide und im darauffolgenden Frühjahr jede Kultur nachgebaut werden. Bei vorzeitigem Umbruch im Frühjahr nach der Anwendung von Centium CS kann im selben Frühjahr Sommerraps, Erbse, Mohn oder Kartoffel nachgebaut werden. Die Nachbauvorschriften der Mischungspartner sind zu beachten.

## **3) Kartoffel**

Zur Erweiterung des Wirkungsspektrums empfehlen wir, Centium CS in Kartoffel in Tank-

mischung mit Mistral auszubringen.

Die empfohlene Tankmischung lautet:

**250 ml Centium CS + 0,5 kg Citation pro ha.**

Mit dieser Tankmischung werden auch Kamille, Ausfallraps, Amarant, Ehrenpreisarten, Knötericharten u. a. erfasst bzw. die Wirkung auf einige Unkräuter, wie z.B. Weißer Gänsefuß verstärkt.

#### **Anwendung:**

Centium CS bzw. die Tankmischung Centium CS + Citation unmittelbar nach dem Legen bis unmittelbar nach dem letzten Häufeln der Kartoffel spritzen.

#### **Verträglichkeit:**

Centium CS ist **in allen in Österreich zugelassenen Kartoffelsorten** einsetzbar und bei Verwendung der empfohlenen Aufwandmengen gut pflanzenverträglich.

In der Tankmischung mit Mistral sind die Sortenangaben der Mistral – Gebrauchsanweisung zu beachten.

Überlappungen vermeiden.

#### **4) Ölkürbis**

Zur Erweiterung des Wirkungsspektrums empfehlen wir, Centium CS in Ölkürbis in Tankmischung mit Dual Gold auszubringen.

Die empfohlene Tankmischung lautet:

**250 ml Centium CS + 250 ml Flexidor + 1,25 l Basar/ha.**

Mit dieser Tankmischung werden auch Hühner-, Borsten- und Fingerhirse erfasst bzw. die Wirkung auf einige Unkräuter, wie z.B. Weißer Gänsefuß, Amarant verstärkt.

#### **Anwendung:**

Centium CS kann unmittelbar nach der Saat bis zum 2-Blattstadium (EC 12) der Kultur gespritzt werden. Die Tankmischung unmittelbar nach der Saat bis vor dem Auflaufen der Kultur spritzen.

#### **Verträglichkeit:**

Centium CS bzw. Centium CS + Dual Gold ist in Ölkürbis gut verträglich.

#### **5) Karotten:**

Zur Erweiterung des Wirkungsspektrums empfehlen wir, Centium CS in Karotten in Tankmischung mit Bandur auszubringen.

Die empfohlene Spritzfolge lautet:

**0,1 – 0,15 l (max. 0,2 l/ha) Centium CS + 1,5 – 2 l Bandur/ha**

Mit dieser Spritzfolge werden auch Amarant, Kamille, Hybridgänsefuß, Schwarzer Nachtschatten u.a. erfasst bzw. die Wirkung auf einige Unkräuter, wie z.B. Bingelkraut, Weißer Gänsefuß verstärkt.

#### **Anwendung:**

Die Applikation dieser Tankmischung erfolgt im Voraufbau. Am Abend mit 10 - 20 mm beregnen, damit die bereits eingetretene Blattwirkung durch eine ausreichende Bodenwirkung (Feuchtigkeit) auf neuauflaufende Unkräuter unterstützt wird.

#### **Verträglichkeit:**

Centium CS bzw. die oben erwähnte Tankmischung sind in allen in Österreich zugelassenen Karottensorten einsetzbar und bei Verwendung der empfohlenen Aufwandmengen gut pflanzenverträglich. Überlappungen vermeiden.

## **6) Mohn:**

### **Anwendung:**

Centium CS umfasst ein breites Wirkungsspektrum (s.o.) und wird in Mohn mit der empfohlenen Aufwandmenge von **250 ml Centium CS pro ha** unmittelbar bis 3 Tage nach der Saat gespritzt. Saatgut muss mit Erde abgedeckt sein.

Wasseraufwandmenge: 200 – 500 l Wasser.

### **Verträglichkeit:**

Centium CS ist in allen in Österreich zugelassenen Mohnsorten einsetzbar und bei Verwendung der empfohlenen Aufwandmengen gut pflanzenverträglich.

Überlappungen vermeiden.

### **Spritztechnik:**

Durch die Mikrokapsel Formulierung ist die Abtriftgefahr bei Centium CS grundsätzlich geringer als bei anderen Produkten. Dennoch sind folgende Regeln unbedingt zu beachten:

Centium CS bzw. die oben erwähnten Tankmischungen nicht bei windigem Wetter anwenden. Abtrift auf andere Kulturen bzw. auf Flächen, die für den Anbau anderer Kulturen vorgesehen sind, vermeiden. Centium CS bzw. die oben erwähnten Tankmischungen unter Verwendung großlumiger Flachstrahldüsen in 300 - 500 l/ha Wasser ausbringen.

### **Hinweise:**

Unter ungünstigen Bedingungen sind Schäden an der Kulturpflanze, bei direkter Abtrift auch an benachbart wachsenden Gehölzen möglich.

### **Zur Beachtung für Anwendung in Karotten und Mohn:**

Mögliche Schäden aufgrund mangelnder Wirksamkeit oder Schäden an Kulturpflanzen liegen im Verantwortungsbereich des Anwenders. Für diese Indikation muss der Anwender die Verträglichkeit und die Wirksamkeit unter seinen betriebspezifischen Bedingungen prüfen.

### **Mischbarkeit**

Centium CS ist mit den, bei den einzelnen Kulturen empfohlenen Mischungspartnern mischbar. Bei Anwendung von Mischungspartnern sind auch deren Gebrauchsanweisungen zu beachten. Für von uns nicht ausdrücklich empfohlene Mischungen mit anderen Produkten übernehmen wir keinerlei Haftung, da wir nicht sämtliche in Betracht kommende Mischungen prüfen können.

### **Herstellen der Spritzbrühe**

Centium CS in den zur Hälfte gefüllten Spritztank geben. Danach Mischpartner zusetzen. Anschließend Spritztank bei langsam laufendem Rührwerk auf gewünschte Wassermenge auffüllen. Nie mehr Spritzbrühe ansetzen als notwendig. Pflanzenschutzmittel-Behälter restlos entleeren, mit Wasser ausspülen, Spülwasser der Spritzbrühe beigeben!

### **Reinigung der Spritzgeräte**

Die verwendeten Spritzgeräte müssen frei von Resten anderer Mittel sein. Es wird empfohlen, die Spritze entsprechend den Gebrauchsanweisungen vorher verwendeter Präparate zu reinigen. Benutzte Spritzgeräte vollständig und tropffrei entleeren, anschließend mit Wasser auffüllen, Reinigungsmittel zufügen, Rührwerk ca. 10 Minuten laufen lassen. Spritzgerät zwischendurch kurz einschalten, um Schläuche und Gestänge zu spülen. Gerät entleeren. Prozedur wiederholen. Düsen und Filter ausbauen und diese nochmals gründlich unter Zusatz von Reinigungsmittel durchspülen. Anschließend Gerät

wieder zusammenbauen und mit klarem Wasser nachspülen.

**Geeignete Reinigungsmittel:** Wir empfehlen die Verwendung von Spritzgerätereiniger (25 %ige Ammoniaklösung) 0,2 l /100 l Wasser.

**Wichtig:** Spritzgeräte sofort nach Beendigung der Spritzarbeit reinigen.

### **Gegenmaßnahmen im Unglücksfall**

Verschüttetes Präparat mit einem geeigneten, saugenden Material, z. B. Sand abdecken. Das mit Centium CS versetzte Aufsaugmaterial in verschließbare und gekennzeichnete Behältnisse geben und wie beschrieben entsorgen.

### **Hinweise zur Umweltgefährdung und umweltrelevante Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise auf besondere Gefahren und Sicherheitsratschläge zum Schutz der Gesundheit:**

<b>Wirkstoff</b>	Clomazone 360 g/l (34,8 %)	<b>Produkttyp</b>	Herbizid
<b>Vorsicht, Pflanzenschutzmittel!</b>			Kapselsuspension
<b>Achtung</b>			
<b>Gefahrenhinweise (H-Sätze):</b>	400, 411		
<i>Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanweisung einzuhalten. Die folgenden Sicherheitshinweise sind zu beachten.</i>			
<b>Sicherheitshinweise (P-Sätze):</b>	101, 102, 264, 270, 391, 501		
<b>Ergänzende Gefahrenmerkmale:</b>	EUH401		
<b>Weitere Sicherheitshinweise (S-Sätze):</b>	SP1, SPe4		
Für Kinder und Haustiere unerreikbaar aufbewahren. Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Originalverpackungen oder entleerte Behälter nicht zu anderen Zwecken verwenden. Keine Anwendung auf Flächen, von denen die Gefahr einer Abschwemmung, insbesondere durch Regen oder Bewässerung gegeben ist. Mittel nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern anwenden. Zum Schutz von Gewässerorganismen ist eine unbehandelte Pufferzone von 1 m zu Oberflächengewässern einzuhalten.			
<b>Gewässerabstand (Regelabstand/50/75/90/95 %):</b>	1/1/1/1 m		
Diesen Stoff und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Leere, gut gereinigte Packung geordneter Sammelstelle mit kontrollierter Übernahme übergeben.			
<b>Zulassungsinhaber und für die Endkennzeichnung Verantwortlicher</b>			
FMC Chemical, Boulevard de la Plaine 9/3, B-1050 Brüssel			
<b>Vertrieb bzw. Verantwortlicher Inverkehrbringer</b>			
Kwizda Agro GmbH, Universitätsring 6, 1010 Wien, Tel. 059977-10			