

# Citation®

**Pfl. Reg. Nr.** 3600  
**Gefahrensymbol** GHS07 GHS09

**Versandgebinde/Handelsform:**  
 10 x 1 kg Packung  
 4 x 5 kg Packung

**Herbizid zur Bekämpfung von einjährigen zweikeimblättrigen Unkräutern in Kartoffeln im Vor- und Nachauflauf**

**Abgabe** Sachkundenachweis  
**Wasserdispergierbares Granulat**

## Registrierungsbereich

### 1. Indikation:

**In Kartoffel gegen Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter** mit 0,5 kg/ha in 200–400 l Wasser/ha vor dem Auflaufen max. 1x spritzen. Wartefrist: 60 Tage.

### 2. Indikation:

**In Kartoffel gegen Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter** mit 0,33 kg/ha in 200 – 400 l Wasser/ha zur 1. Applikation vor dem Auflaufen und 0,2 kg/ha in 200 – 400 l Wasser/ha nach dem Auflaufen bis 5 cm Kartoffelhöhe max. 2x im Abstand von 7 Tagen spritzen im Splittingverfahren. Wartefrist: 60 Tage.

## Eigenschaften und Wirkungsweise

CITATION bekämpft als Blatt- und Bodenherbizid zuverlässig im Kartoffelanbau aufgelaufene sowie noch nicht aufgelaufene Samenunkräuter. Durch den Einsatz von CITATION ist es möglich, in Abhängigkeit von Witterung und Produktaufwandmenge, den Bestand bis in die Sommermonate unkrautfrei zu halten. Dabei sollte der Herbizidbelag nicht durch Bodenbearbeitungsmaßnahmen, Winderosion oder sehr starke Niederschläge unmittelbar nach der Spritzung zerstört werden. Bereits bei normaler Bodenfeuchte ist eine gute Wirksamkeit über den Boden gegeben, welche durch geringe Niederschläge zusätzlich aktiviert werden kann.

## Anwendung

### 0,5 kg Citation + 2,5 - 3 l Stallion SyncTec/ha

Mit dieser Tankmischung werden auch Ausfallraps und Kamille-Arten sicher erfasst und die Wirkung auf einige Unkräuter und Ungräser verstärkt. Die niedrigere Aufwandmenge wird bei leichten Böden und bei geringem Unkrautdruck empfohlen. Keine Anwendung in Beständen zur Pflanzguterzeugung.

**1. Applikation: 0,33 kg Citation + 0,25 l Centium CS/ha** im Voraufbau gefolgt von

**2. Applikation: 0,20 kg Citation + 40 g Titus + 025 l Gondor/ha**

Wenn die VA-Bedingungen für eine Unkrautbekämpfung zu trocken, können aufgelaufene Unkräuter und Ungräser mit Citation + Titus + Gondor im NA bekämpft werden.

## Wirkungsspektrum

**Sehr gut bis gut bekämpft werden:** Ackerhohlnass, Ackersenf, Ackerstiefmütterchen, Einjähriges Bingelkraut, Ehrenpreis-Arten, Erdrach, Feldspark, Floh- und Vogelknöterich, Franzosenkraut, Gänsedistel, Hederich, Hirtentäschelkraut, Kamille-Arten, Kleine Brennnessel, Klatschmohn, Kornblume, Melde, Taubnessel und Vogelmiere, Weißer Gänsefuß

**Weniger gut bekämpft werden:** Amarant, Ampferknöterich, Schwarzer Nachtschatten (jedoch nach dem Auflaufen im Keimblattstadium gut bekämpfbar), Windenknöterich

**Nicht ausreichend bekämpft werden:** Klettenlabkraut und ausdauernde, tiefwurzelnde Unkräuter, z.B. Disteln

### **Anwendungshinweise**

Vorauflauf: Der ideale Anwendungszeitpunkt ist nach dem letzten Anhäufeln / vor dem Auflaufen bis kurz vor dem Durchstoßen der Kartoffeln. Der Damm muss gut abgesetzt und frei von Erdklumpen sein, dabei aber nicht zu steil angehäufelt, damit die Erde nach der Spritzung nicht abrieselt und den Herbizidfilm zerstört. Der beste Bekämpfungserfolg wird erreicht, wenn bereits die Mehrzahl der Unkräuter vor der Spritzung aufgelaufen ist.

Längere Trockenheit nach der Anwendung kann die Wirksamkeit beeinträchtigen.

Eine Spätanwendung gegen Unkräuter (ausgenommen Klettenlabkraut) ist nur auf Böden mit mehr als 4 % organischer Substanz, bei einer Wuchshöhe der Kartoffeln von 10 – 15 cm, möglich. Bei diesen Böden (z.B. Torf- oder Moorböden (wenn nicht anders angegeben)), wird das Herbizid von der organischen Substanz adsorbiert und damit seine Verfügbarkeit für keimende Unkräuter reduziert. Hier sollte zur Verbesserung der Wirkung erst gespritzt werden, wenn die Unkräuter aufgelaufen sind (ausgenommen Klettenlabkraut).

Abdrift oder sonstiger Eintrag in Gewässer und auf benachbarte Nichtzielflächen sind durch geeignete Maßnahmen zu vermeiden. Nicht bei windigem Wetter spritzen. Überdosierung und Doppelbehandlungen vermeiden.

Auf steinigen oder kiesigen Böden besteht die Gefahr von Ernteschäden, insbesondere bei schweren Regenfällen kurz nach der Anwendung.

CITATION bekämpft keine mehrjährigen breitblättrigen Unkräuter und Gräser.

Gelegentlich, wenn CITATION nach dem Pflanzanfgang und unter ungünstigen Wachstumsbedingungen (bei Temperaturen über 25 °C, starken Temperaturschwankungen oder Frostgefahr sowie bei einer unzureichenden Wachsschicht) angewendet wird, kann eine Gelbfärbung der Blätter auftreten, die sich auswächst. Diese Symptome treten häufiger auf, wenn die Behandlung innerhalb von 3 Tagen nach einer Periode kühlen, bewölkten Wetters erfolgt und vor allem, wenn zum Zeitpunkt der Behandlung das Wetter plötzlich warm und sonnig wird. Bei intensiver Sonneneinstrahlung und hohen Tagstemperaturen sollte die Behandlung auf den Abend verschoben werden. NICHT bei empfindlichen Kartoffelsorten verwenden (nachstehende Informationen beachten).

**Kulturverträglichkeit:** Für eine Anwendung in Sorten, die an dieser Stelle nicht aufgeführt sind, empfehlen wir, sich mit dem Beratungsdienst, den amtlichen Beratungsstellen oder Züchtern in Verbindung zu setzen.

**Folgende Sorten sind nach unserer Erfahrung gut verträglich:** Acapella, Adretta, Agata, Aktiva, Alegria, Anuschka, Avano, Belana, Berber, Bettina, Big Rossa, Birte, Bonanza, Borwina, Birte, Caruso Christa, Cilena, Colette, Concordia, Desiree, Ditta, Donald, Elfe, Erika, Eurobravo, Europrima, Eurostarch, Exempla, Exquisa, Fasan, Festien, Finka, Fontane, Freya, Gunda, Hermes, Impala, Jaqueline, Juwel, Karatop, Karlana, Kolibri, Krone, Kuras, Linda, Logo Marabel, Maxi, Maxilla, Naglerner Kipfler, Nicola, Panda, Pomqueen, Power, Priamos, Quarta, Quadriga, Red Fantasy, Roko, Romanze, Rosara, Rikea, Saturna, Sanira, Secura, Serafina, Sibü, Sissi, Skonto, Talent, Toccata, Tomensa, Tosca, Velox, Zorba

**Folgende Sorten sind nach unserer Erfahrung bei ungünstigen Bedingungen weniger gut verträglich:** Afra, Agila, Agria, Caruso, Cilena, Camilla, Donella, Eldena, Exempla, Flavia, Gala, Jelly, Jumbo, Laura, Leyla, Logo, Lolita, Marabel, Marena, Melina,

Meridian, Mirage, Nicola, Omega, Pirol, Quarta, Renate, Roberta, Rita, Satina, Selma, Solist, Sommergold, Toccata, Verdi, Vineta

**Nicht verträglich:** Albatros, Amado, Bonus, Exquisa, Kormoran, Kuba, Laura, Oktan, Rita, Salome

### **Mischbarkeit**

Für eventuelle negative Auswirkungen bei von uns nicht empfohlenen Tankmischungen, insbesondere Mehrfachmischungen haften wir nicht, da nicht alle in Betracht kommenden Mischungen geprüft werden können.

Bei Verwendung mehrerer Produkte in einer Tankmischung können Wechselwirkungen auftreten. Generell sind die Gebrauchsanleitungen der Mischpartner zu beachten.

### **Herstellen der Spritzbrühe**

1. Tank zu 2/3 mit der benötigten Wassermenge füllen, Rührwerk einschalten (Nenn Drehzahl).
2. Benötigte Menge CITATION langsam (ggf. über Einspülschleuse) in den Tank geben.
3. Nach dem vollständigen Auflösen von CITATION kann bei Tankmischungen, jetzt der Mischpartner zugesetzt werden (flüssige Partner – wenn nicht anders empfohlen – zuletzt).
4. Packungen sorgfältig restentleeren.
5. Tank mit fehlender Wassermenge auffüllen. Beim Einfüllen des Präparates bis zum Ende des Spritzvorganges muss das Rührwerk eingeschaltet bleiben. Spritzbrühe nicht absetzen lassen. Angesetzte Spritzbrühen sind unverzüglich auszubringen. Nach Arbeitspausen Spritzbrühe erneut sorgfältig aufrühren.

### **Anwendungstechnik**

Spritzgerät regelmäßig auf einem Prüfstand testen lassen. Gerät auslitern und gewünschten Düsenausstoß kontrollieren. Eine genaue Behälterskala am Spritztank ist sinnvoll (beim Gerätehersteller erhältlich).

Spritzflüssigkeitsreste vermeiden. Nur so viel Spritzflüssigkeit ansetzen, wie tatsächlich benötigt wird. Bei größeren Spritzbehältern bietet sich die Verwendung eines Durchflussmengenmessgerätes bei der Tankfüllung an. Verwenden Sie beim Ansetzvorgang die empfohlene Schutzausrüstung.

### **Reinigung der Spritzgeräte**

Nach Beendigung der Spritzung muss das Gerät sorgfältig gereinigt werden:

- Spritzgerät und -leitungen nach Gebrauch gründlich mit Wasser reinigen. Dazu ca. 20 % des Tankinhaltes mit Wasser auffüllen und dabei Innenflächen des Tanks mit dem Wasserstrahl abspritzen. Rührwerk für ca. 2 Minuten einschalten. Anschließend Reinigungsflüssigkeit bei laufendem Rührwerk durch die Düsen auf der zuvor behandelten Fläche verspritzen.
- Die regelmäßige Reinigung der Pflanzenschutzspritze von außen, insbesondere des Brühebehälters, Pumpenaggregates und Gestänges, sollte Bestandteil des normalen betrieblichen Ablaufes sein und möglichst direkt auf dem Feld erfolgen. Hierzu werden von den Geräteherstellern entsprechende Nachrüstsätze mit Wasservorratsbehältern und Reinigungsbürsten angeboten.

Waschwasser aus der Gerätereinigung nicht über die Hofabläufe in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### **Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

**Allgemeine Empfehlung:** Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). **Nach Einatmen:** An die frische Luft bringen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. **Nach Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen. **Nach Augenkontakt:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. **Nach Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. **Hinweise für den Arzt:** Symptomatische Behandlung. Vergiftungsinformationszentrale: Telefon 01/406 43 43

### **Maßnahmen im Unglücksfall:**

**Im Brandfall:** Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Sprühwasser, Löschpulver, Schaum verwenden. Im Brandfall Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen.

**Bei Verschütten:** Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren. Staubbildung vermeiden. Schutzhandschuhe/-kleidung und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen. Ausgetretenes Material nicht berühren und nicht hindurchlaufen. Produkt ohne Staubaufwirbelung durch Kehren oder Staubsaugen einsammeln. Aufnehmen und in korrekt angeschriebene Behälter geben. Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer einleiten.

### **Handhabung**

Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Dämpfe/Staub nicht einatmen. Es ist sicherzustellen, dass sich in der Nähe des Arbeitsplatzes Augenduschen und Sicherheitsduschen befinden.

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Nach der Handhabung Hände waschen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

### **Lagerung und Transport**

Getrennt von Lebens- und Futtermitteln sowie unzugänglich für Kinder aufbewahren. Nur im Originalbehälter/der Originalverpackung an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern.

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

**Wirkstoff** Methrybuzin 700 g/kg (70 %)

**Produkttyp** Herbizid

**Vorsicht, Pflanzenschutzmittel!**

Wasserdispergierbares Granulat

Abbauprodukte können ins Grundwasser gelangen.

**Gefahrenhinweise (H-Sätze):** 302, 317, 410

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanweisung einzuhalten. Die folgenden Sicherheitshinweise sind zu beachten.

**Sicherheitshinweise (P-Sätze):** 101, 102, 270, 272, 280, 302+352, 333+313, 363, 391, 501

**Weitere Sicherheitshinweise (S-Sätze):** SP1, SPe4

Für Kinder und Haustiere unerreichbar aufbewahren. Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Eine nicht bestimmungsgemäße Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Originalverpackung oder entleerte Behälter nicht zu anderen Zwecken verwenden.

Zum Schutz von Gewässerorganismen nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern anwenden. In jedem Fall ist eine unbehandelte Pufferzone mit folgendem Mindestabstand zu Oberflächengewässern einzuhalten:

**Ackerbau Spritzen (Aufwandmenge 1 x 0,5 kg/ha)**

5 m (Regelabstand), 5 m (Abdriftminderungsklasse 50 %), 1 m (Abdriftminderungsklasse 75 %), 1 m (Abdriftminderungsklasse 90 %)

**Ackerbau Spritzen (Aufwandmenge 1 x 0,33 kg/ha + 1 x 0,2 kg/ha)**

5 m (Regelabstand), 1 m (Abdriftminderungsklasse 50 %), 1 m (Abdriftminderungsklasse 75 %), 1 m (Abdriftminderungsklasse 90 %)

Bei Vorliegen der in der Liste der abdriftmindernden Pflanzenschutzgeräte bzw. -geräteeile (Erlass des BMLFUW vom 10.07.2001, GZ. 69.102/13-VI/B9a/01 in der jeweils geltenden Fassung) genannten Voraussetzungen ist die Anwendung des jeweiligen, der Abdriftminderungsklasse entsprechenden reduzierten Mindestabstandes zu Oberflächengewässern zulässig.

**Für die 2. Indikation:** Zum Schutz von Nichtzielpflanzen ist eine Abdrift in angrenzendes Nichtkulturland zu vermeiden und das Pflanzenschutzmittel in einer Breite von mindestens 20 m zu angrenzendem Nichtkulturland (ausgenommen Feldraine, Hecken und Gehölzinseln unter 3 m Breite sowie Straßen, Wege und Plätze) mit abdriftmindernder Technik (Abdriftminderungsklasse mind. 75% gemäß Erlass des BMLFUW vom 10.07.2001, GZ. 69.102/13-VI/B9a/01 in der jeweils geltenden Fassung) auszubringen. **Für die 1. Indikation:** Zum Schutz von Nichtzielpflanzen ist eine Abdrift in angrenzendes Nichtkulturland zu vermeiden und das Pflanzenschutzmittel in einer Breite von mindestens 20 m zu angrenzendem Nichtkulturland (ausgenommen Feldraine, Hecken und Gehölzinseln unter 3 m Breite sowie Straßen, Wege und Plätze) mit abdriftmindernder Technik (Abdriftminderungsklasse mind. 90% gemäß Erlass des BMLFUW vom 10.07.2001, GZ. 69.102/13-VI/B9a/01 in der jeweils geltenden Fassung) auszubringen.

Zum Schutz von Gewässerorganismen vor Abschwemmung in Oberflächengewässer ist eine Anwendung auf abtragsgefährdeten Flächen nicht zulässig.

**Sonstige Auflagen und Hinweise:**

**Für die 1. Indikation:** Insgesamt nicht mehr als 1 Anwendung pro Kultur und Vegetationsperiode. Der maximale Mittelaufwand darf 0,53 kg/ha pro Vegetationsperiode nicht überschreiten. Bei Unkrautstadien größer BBCH 11 ist eine ausreichende Wirksamkeit nicht zu erwarten. **Für die 2. Indikation:** Insgesamt nicht mehr als 2 Anwendungen pro Kultur und Vegetationsperiode. Bei wiederholten Anwendungen des Mittels oder von Mitteln derselben Wirkstoffgruppe können Wirkungsminderungen eintreten oder eingetreten sein. Um Resistenzbildungen vorzubeugen, das Mittel möglichst im Wechsel mit Mitteln aus anderen Wirkstoffgruppen verwenden.

Diesen Stoff und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Leere, gut gereinigte Packung geordneter Sammelstelle mit kontrollierter Übernahme übergeben.

**Zulassungsinhaber und für die Endkennzeichnung Verantwortlicher**

UPL Holdings Coöperatief U.A., Claudius Prinsenlaan 144a, Block A, 4818 CB Breda, The Netherlands

**Vertrieb bzw. Verantwortlicher Inverkehrbringer**

Kwizda Agro GmbH, Universitätsring 6, 1010 Wien, Tel. 059977-40