

# Ranger®

Pfl.Reg.Nr. 3684  
Gefahrensymbol -

**Versandgebinde/Handelsform:**  
20 x 2 l Dosen

**Abgabe** Sachkundenachweis  
**Emulsionskonzentrat**

**Selektives Herbizid zur Bekämpfung von zweikeimblättrigen Unkräutern – insbesondere Ampfer, Löwenzahn und Brennesseln auf Wiesen und Weiden sowie auf landwirtschaftlich nicht genutzten Grasflächen während der gesamten Vegetationsperiode.**

## Registrierungsbereich

### Freiland

**1. Indikation:** Auf Wiesen und Weiden im Grünland gegen Zweikeimblättrige Unkräuter mit 2 l/ha in 200 - 400 l/ha Wasser während der Vegetationsperiode, nach dem Auflaufen der Unkräuter spritzen. Max. 1 Anwendung. Wartefrist: 14 Tage

**2. Indikation:** Auf Wiesen und Weiden im Grünland gegen Zweikeimblättrige Unkräuter mit 2 l/ha in 200 - 400 l/ha Wasser während der Vegetationsperiode, nach dem Auflaufen der Unkräuter als Teilflächenbehandlung oder als Einzelpflanzenbehandlung spritzen. Max. 1 Anwendung. Wartefrist: 14 Tage

**3. Indikation:** Auf Wiesen und Weiden im Grünland gegen Ampfer-Arten (*Rumex* sp.) mit max. 2 l/ha in 50 l/ha Wasser während der Vegetationsperiode, nach dem Auflaufen der Unkräuter streichen mit Dochtstreich oder Abstreifgerät zur Einzelpflanzenbehandlung. Max. 1 Anwendung. Wartefrist: 14 Tage

**4. Indikation:** Auf landwirtschaftlich nicht genutzten Flächen gegen Zweikeimblättrige Unkräuter mit 2 l/ha in 200 – 400 l/ha Wasser während der Vegetationsperiode, nach dem Auflaufen der Unkräuter als Teilflächenbehandlung oder als Einzelpflanzenbehandlung spritzen. Max. 1 Anwendung.

## Eigenschaften und Wirkungsweise

Ranger ist ein systemisches Blattherbizid. Der Wirkstoff Fluroxypyr und Triclopyr wird schnell über die Blätter der Unkräuter aufgenommen und systemisch in der Pflanze in die ober- und unterirdischen Vegetationszentren transportiert. Dort greift er in den Eiweißstoffwechsel ein. Die typischen Wirkungssymptome von Ranger zeigen sich im Verdrehen der Blätter und Triebe. Wirkungsmechanismus (HRAC-Gruppe): O

## Sachgerechte Anwendung

### Wiesen und Weiden

#### Nachbau

Bei vorzeitigem Umbruch von mit Ranger behandelten Flächen nur Getreide, Grünland oder Mais nachbauen. Kein Anbau von zweikeimblättrigen Kulturen im Jahr der Anwendung. Schäden möglich! Kein Einsatz in Beständen zur Gräservermehrung.

## Besondere Hinweise

Bei der Applikation von Ranger ist jeglicher Abdrift auf empfindliche Nachbalkulturen wie z.B. Laubbölzer, Obst- und Weinanlagen zu vermeiden. Ranger ist nicht kleeschonend.

## **WIESEN und WEIDEN**

### **Aufwandmenge**

2 l/ha RANGER in 200 - 400 l/ha Wasser zur Flächenbehandlung gegen Ampfer-Arten, Löwenzahn, Brennesseln und andere zweikeimblättrige Unkräuter. 100 ml/10 l RANGER zur Einzelpflanzenbehandlung und Teilflächenbehandlung gegen Ampfer-Arten und Große Brennessel. 400 ml in 10 l Wasser bei 50 l/ha Wasser zur gezielten Einzelpflanzenbehandlung gegen Ampfer-Arten mit dem Dolchstreich-/Abstreifgerät. Maximal eine Anwendung der Aufwandmenge für die Kultur bzw. je Jahr. Die Wartezeit beträgt 14 Tage.

### **Anwendungshinweise**

Die Anwendung erfolgt während der Vegetationsperiode nach dem Auflaufen der Unkräuter. RANGER wirkt am besten, wenn sich die Unkräuter zum Zeitpunkt der Behandlung in einer aktiven Wachstumsphase aber vor Beginn der Blüte befinden und ausreichend Wirkstoff aufnehmen können. Bei ungünstigen Wachstumsbedingungen kann sich der Absterbeprozess der Unkräuter über einen längeren Zeitraum erstrecken. Durch die Verlagerung des Wirkstoffs bis in die Wurzeln wird eine gute Dauerwirkung erzielt. Um Neuaufwuchs aus Samen zu unterdrücken, sollten Bestandslücken nach Absterben der Unkräuter unbedingt mit Gras nachgesät werden.

### **Wirkungsspektrum**

**Sehr gut - gut bekämpfbar:** Ampfer-Arten, Brennesseln, Löwenzahn, Hirtentäschel, Knöterich-Arten, Nachtschatten, Weiße Taubnessel, Wicke-Arten, Wiesenlabkraut, Winden-Arten, Vogelmiere, Wiesenstorchschnabel

**Weniger gut bekämpfbar:** Kälberkropf, Kriechender Hahnenfuß, Wegerich-Arten, Wiesen-Bärenklau

**Nicht ausreichend bekämpfbar:** Distel-Arten, Kreuzkraut-Arten, Wiesenkerbel

### **Pflanzen-/ Sortenverträglichkeit**

Unter ungünstigen Bedingungen kann es nach der Anwendung zu einer geringfügigen Aufhellung der Gräser kommen, die sich jedoch rasch wieder verwächst und keinen Einfluss auf Ertrag und die Qualität hat. Durch Staunässe oder Trockenheit geschwächte Grasbestände dürfen nicht behandelt werden. Bei Nachtfrostgefahr oder unmittelbar nach Frösten bzw. bei extrem hohen Temperaturen ist von einer Behandlung abzusehen. Schäden an der Kulturpflanze möglich. Kein Einsatz in Beständen der Gräservermehrung.

### **Mischbarkeit**

Mischungen sind in der Regel nicht notwendig. Gegen Disteln ist die Kombination mit Dicopur M möglich.

## **Landwirtschaftlich nicht genutzte Flächen**

### **Aufwandmenge**

Die Anwendung erfolgt während der Vegetationsperiode nach dem Auflaufen der Unkräuter in 1 %er Lösung (100 ml in 10 l Wasser) als Einzelpflanzenbehandlung oder Teilflächenbehandlung mit 200 – 400 l Wasser.

### **Wirkungsspektrum**

**Sehr gut bekämpfbar:** Bärenklau-Arten, Herkulesstaude bzw. Riesenbärenklau, Große Brennessel und Laubholzarten wie Brombeeren, Himbeeren, Heidelbeer-Arten, Hasel, Eichen-Arten, Gemeine Eberesche, Spierstrauch, Weiden-Arten, Weißdorn, Birkenarten, Pappelarten

**Weniger gut bekämpfbar:** Esche, Faulbaum, Geißblatt, Hainbuche, Holunder, Schlehe

## **Nicht ausreichend bekämpfbar: Distel-Arten**

### **Herstellung der Spritzbrühe**

RANGER bei eingeschaltetem Rührwerk direkt in den 2/3 mit Wasser gefüllten Spritzflüssigkeitsbehälter geben. Behälter anschließend mit Wasser auffüllen. Mischbrühen sofort nach dem Ansetzen unter kräftigen Umlauf oder bei laufendem Rührwerk ausbringen. Nur mit ausgeliterten Spritzgeräten arbeiten. Spritzgeräte regelmäßig auf dem Prüfstand kontrollieren lassen.

### **Reinigung der Spritzgeräte**

Vor nachfolgendem Einsatz des Spritzgeräts in anderen Kulturen ist das Gerät inklusive Schläuche und Spritzgestänge sorgfältig mit Wasser zu reinigen. Die verdünnte Reinigungsflüssigkeit kann auf zuvor behandelte Flächen ausgebracht werden. Spritzbrühreste vermeiden. Nie mehr Spritzbrühe ansetzen, als unbedingt gebraucht wird.

### **Anwenderschutz**

#### **Hinweise zum Schutz des Anwenders**

Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Für Kinder und Haustiere unerreichbar aufbewahren. Beim Wiederbetreten der Kulturen für nachfolgende Arbeiten Schutzhandschuhe tragen. Originalverpackung oder entleerte Behälter nicht zu anderen Zwecken verwenden.

### **Zur Beachtung**

Bei Einhaltung der Gebrauchsanleitung ist unser Produkt für die empfohlenen Zwecke geeignet. Wir gewährleisten, dass die Zusammensetzung unseres Produkts in den verschlossenen Originalpackungen den auf den Etiketten gemachten Angaben zum Zeitpunkt der Lieferung entspricht. Da Lagerhaltung und Anwendung außerhalb unseres Einflusses liegen

und wir nicht alle diesbezüglichen Gegebenheiten voraussehen können, schließen wir jegliche Haftung für direkte oder indirekte Folgen aus unsachgemäßer oder vorschriftswidriger Lagerung oder unsachgemäßer oder vorschriftswidriger Anwendung unseres Produkts

aus. Vielfältige, insbesondere auch örtlich oder regional bedingte Einflussfaktoren können die Wirkung des Produkts beeinflussen. Hierzu gehören z.B. Witterungs- und Bodenverhältnisse, Kulturpflanzensorten, Fruchtfolge, Behandlungstermine, Applikationstechnik, Aufwandmengen, Mischungen mit anderen Produkten, Auftreten wirkstoffresistenter Organismen (wie z.B. Pilzstämme, Pflanzen, Insekten), etc. Deshalb kann eine Veränderung in der Wirksamkeit des Produkts oder eine Schädigung an den behandelten Kulturpflanzen nicht ausgeschlossen werden. Für solche Folgen können wir keine Haftung übernehmen. Das damit verbundene Risiko geht zu Lasten des Anwenders. Für negative Auswirkungen von uns nicht empfohlener Tankmischungen haften wir nicht.

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

**Wirkstoffe** 150 g/l Fluroxypyr (21,1 Gew.-% als Fluroxypyrmetylester) + 150 g/l Triclopyr (20,5 Gew.-% als Triclopyrbutoxyethylester)

**Produkttyp** Herbizid Emulsionskonzentrat

**Vorsicht, Pflanzenschutzmittel!**

**Wartezeit** Wiesen, Weiden 14 Tage

Landwirtschaftlich nicht genutzte Flächen keine Wartezeit festgelegt

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

**Sicherheitshinweise (P-Sätze)** 101, 102, 260, 270, 314, 352, 333+313, 362, 391

**Gefahrenhinweise (H-Sätze)** 317, 373, 410

**Ergänzende Gefahrenmerkmale** EUH401

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

Eine nicht bestimmungsmäßige Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Grünland	spritzen	5 m (Regelabstand)
ausgenommen		1 m (Abdriftminderungsklasse 50 %)
Teilflächenbehandlung,		1 m (Abdriftminderungsklasse 75 %)
Einzelpflanzenbehandlung		1 m (Abdriftminderungsklasse 90 %)

Bei Vorliegen der in der Liste der abdriftmindereten Pflanzenschutzgeräte bzw. –geräteteile (Erlass der 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 Mindestabstandes zu Oberflächengewässern zulässig. Der vorgeschriebene Mindestabstand zu Oberflächengewässern (Bezugsgröße ist der Regelabstand bzw. der Mindestabstand der jeweils anzuwendenden Abdriftminderungsklasse) kann um 25 % reduziert werden, wenn sich vor dem Gewässer im Bereich der Applikationsfläche eine durchgehend dicht bebaute Randvegetation befindet. Diese hat eine Mindestbreite von 1 m und überragt die zu behandelnde Raumkultur (oder bei Flächenkulturen die Höhe der Spritzdüsen) mindestens um 1 m. 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.

**Sonstige Auflagen und Hinweise:** Vorsicht bei benachbart wachsenden, empfindlichen Kulturpflanzen (z.B. Leguminosen, Sonnenblume, Salat, Kartoffel, Tomate, Karotte), da Schäden möglich.

Klassifikation des/der Wirkstoffe(s) gemäß Herbicide Resistance Action Committee (HRAC): Wirkmechanismus (HRAC GRUPPE): 0.

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

**Zulassungsinhaber und für die Endkennzeichnung Verantwortlicher**

Dow AgroSciences GmbH, Truderinger Straße 15, D-81677 München

**Vertrieb bzw. Verantwortlicher Inverkehrbringer**

Kwizda Agro GmbH, Universitätsring 6, 1010 Wien, Tel. 059977-10