

## Technische Informationen

# PLEDGE®

### Breitwirksames Bodenherbizid gegen einjährige Ungräser und Unkräuter im Weinbau und Rhabarber

**Wirkstoff:** 50% Flumioxazin  
**Formulierung:** Wasserdispergierbares Pulver

#### ANWENDUNG:

##### WEINBAU:

**Aufwandmenge:** 0,8 - 1,0 kg/ha, ab dem 4. Standjahr

**Rückenspritze:** 25 g Pledge für 20 l Wasser und 250 m<sup>2</sup>

Die Behandlung mit **PLEDGE** wird Ende Februar, Anfang März, mindestens 3 Wochen vor dem Beginn des Austriebes durchgeführt.

Anwendung vor dem Auflaufen der Unkräuter. Bei bereits aufgelaufenen Unkräutern und Ungräsern kann **PLEDGE** mit Glyphosat-haltigen Produkten gemischt werden.

#### Für die Anwendung von **PLEDGE** gelten folgende Gebrauchsanweisungen:

- Die Angaben zum Einsatzzeitpunkt sind zwingend einzuhalten.
- Keine Ueberkopfbehandlungen mit **PLEDGE**. Die Austriebsknospen dürfen in keinem Fall mit der Spritzbrühe in Kontakt kommen.
- Keine Anwendung falls die untersten Knospen sich weniger als 40 cm vom Boden entfernt befinden.
- **PLEDGE** nicht auf Böden mit feiner Bodenstruktur (z.B. hoher Sandanteil) anwenden.
- Keine Anwendung, falls das Risiko besteht, dass die Austriebsknospen (ruhende Augen) durch Abdrift in Kontakt mit der Spritzbrühe kommen.
- Keine Anwendung in Hanglagen (Terasen), falls die Gefahr besteht, dass tieferliegende Reben getroffen werden können.

Die Behandlung muss bei windstillem Wetter auf feuchtem Boden, mit grober Düse und niedrigem Druck durchgeführt werden.

Bei Tankmischungen mit Glyphosate ist zu beachten, dass Glyphosate bei frisch geschnittenen Reben Schäden verursachen kann.

Junge Rebstöcke müssen mit einer Schutzhülle geschützt werden. Einjährige Triebe sind rechtzeitig anzubinden damit ein Kontakt mit dem Boden verhindert wird.

Nach der Behandlung mit **PLEDGE** ist die Spritze, inklusive Behälter zur Spritzbrühevorbereitung, unbedingt gründlich zu reinigen. Zur Reinigung der Pflanzenschutzgeräte ist ein Spezialprodukt wie zum Beispiel **Agroclean** zu verwenden.

Ein Nichtbeachten der Anwendungsvorschriften kann zu einer starken Hemmung des Austriebes und des Triebwachstums führen. Für Schäden, welche aus unsachgemässer Anwendung entstehen, haftet der Hersteller nicht.

##### RHABARBER:

**Aufwandmenge:** 1,0 kg/ha

Anwendung nach der Ernte. Bei der Anwendung unmittelbar nach der Ernte darf die Kultur nicht getroffen werden. Anwendung unter Abschirmung erforderlich.

#### ANWENDERSCHUTZ-AUFLAGEN:

Ansetzen der Spritzbrühe: Schutzhandschuhe + Schutzanzug tragen. Ausbringen der Spritzbrühe: Schutzhandschuhe + Schutzanzug tragen. Technische Schutzvorrichtungen während des Ausbringens (z.B. geschlossene Traktorkabine) können die vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung ersetzen, wenn gewährleistet ist, dass sie einen vergleichbaren oder höheren Schutz bieten.



**Omya (Schweiz) AG**  
**AGRO**  
CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41  
www.omya-agro.ch

## WIRKUNGSSPEKTRUM:

In Parzellen, die bereits Anfang März eine starke Unkrautbedeckung aufweisen, erreicht nur ein Teil von Pledge den Boden. Dies kann Stärke und Dauer der Wirkung vermindern.

### Werden sehr gut bekämpft:

Ackergauchheil	Kreuzkraut, Gemeines
Ackersenf	Nachtschatten, Schwarzer
Amarant, Rauhaariger	Lattich, Wilder
Amarant, Aufsteigender	Storchschnabel, Rundbl.
Bingelkraut	Storchschnabel, Schlitzbl.
Ehrenpreis, Persischer	Vogelmiere
Gänsefuss, Weisses	Weidenröschen
Knöterich, Floh-	

### Werden gut bekämpft:

Borstenhirse, Graugrüne	Klebern
Bluthirse, Grüne	Knöterich, Vogel
Gänsedistel, Rauhe	Rispengras, Einjähriges
Gänsedistel, Kohl-	Raygras-Arten
Hirse, Hühner	Winden

### Teilwirkung:

Berufskraut, Kanadisches  
Schachtelhalm

## WIRKUNGSWEISE:

**PLEDGE** ist ein Bodenherbizid mit einer sehr langen Dauerwirkung. Der Wirkstoff **Flumioxazin** ist der einzige Vertreter der Familie der N-Phenylimide. **Flumioxazin** hemmt die Aktivität eines Enzyms. Dies führt zur Akkumulation von Porphyrin. Eine übermässige Anreicherung von Porphyrin verursacht irreversible Schäden an Struktur und Funktion der Zellmembranen.

Der Wirkstoff **Flumioxazin** zerstört die Unkräuter und Ungräser bei der Keimung und dem Auflaufen. Er verursacht Nekrosen auf dem Hypokotyl und hemmt das Wurzelwachstum des Keimlings.

**PLEDGE** weist eine schwache Kontaktwirkung auf. Der Wirkstoff ist nicht systemisch. In Fällen von Blattbehandlungen bei sensiblen Pflanzen verursacht **PLEDGE** Vergilbungen und Verbräunung des Gewebes. Diese Symptome beschränken sich auf die von der Spritzbrühe getroffenen Pflanzenteile.

**PLEDGE** besitzt eine sehr gute Wirkung gegen die triazin-resistenten Unkräuter und Ungräser.

Der Wirkstoff **Flumioxazin** hat sehr günstige ökotoxikologische Werte. Er wird im Boden gebunden und somit nicht ausgewaschen. Er ist biologisch

abbaubar und wenig toxisch für tierische Lebewesen und für den Anwender. Rückstände in den Beeren oder im Wein konnten keine gemessen werden. Einflüsse auf die Vinifikation sind nicht vorhanden.

**VERPACKUNG:** 1 kg  
10 x 1 kg

## GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE:

### Gefahrensymbole- und bezeichnungen:

GHS08 Gesundheitsschädigend  
GHS09 Gewässergefährdend

**Signalwort:** Achtung

### Gefahrenhinweise:

- EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.
- H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- SP 1 Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.
- SPo 2 Die gesamte Schutzkleidung muss nach Gebrauch gewaschen werden.

### Sicherheitshinweise:

- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
- P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
- P308 + P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
- P405 Unter Verschluss aufbewahren.
- P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten Verbrennungsanlage zuführen.

Die Angaben der Technischen Merkblätter dienen zur Information. Massgebend sind die Gebrauchsanweisungen auf unseren Packungen.

© Reg. Markenzeichnen von Sumitomo Chemical Co Ltd



**Omya (Schweiz) AG**  
**AGRO** CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41  
www.omya-agro.ch