

## Fiche technique

# RÜBEX®

**Herbicide de postlevée pour combattre les adventices dicotylédones et les graminées dans les betteraves sucrières/fourragères et les betteraves à salades**

**Matières actives:** 80 g/l phenmedipham  
100 g/l éthofumésate

**Formulation:** EC concentré émulsifiable

### EMPLOI:

#### BETTERAVES SUCRIÈRES ET FOURRAGÈRES:

**Dosage:** 3-6 l/ha au total, traitement fractionné, printemps, en post-levée

- 1<sup>ère</sup> application 1-1,5 l/ha
- 2<sup>ème</sup> application 1,5-2 l/ha
- 3<sup>ème</sup> application 2-2,5 l/ha

1<sup>ère</sup> application: au stade cotylédons des adventices, indépendamment du stade des betteraves

2<sup>ème</sup> application: 7-10 jours après la 1<sup>ère</sup> application sur des adventices levées

3<sup>ème</sup> application: en fonction du type et de la pression des mauvaises herbes. Sur des adventices qui ont levée à nouveau

Il est recommandé de pulvériser avec 300 l/ha de bouillie. Il ne doit pas pleuvoir durant les 4 heures qui suivent l'application pour assurer une bonne absorption des matières actives. Le nombre d'applications fractionnés dépend entre autres des conditions météorologiques, de la pression des mauvaises herbes et de l'état des betteraves.

Ne traiter que des betteraves bien ressuyées et en bonne santé. Par danger de gel ou de températures supérieures à 25°C, ne pas pulvériser **RÜBEX**. Durant les 2 premiers jours suivant une longue période humide et fraîche, les feuilles de betteraves ont peu de cuticule et sont particulièrement sensibles à une application de **RÜBEX**.

En cas de températures fraîches, d'une forte infestation d'adventices ou d'un enherbement déjà bien développé, ajouter 0,5-1 l/ha de **Telmion** (ou de **Actirob B**) à la bouillie. Cependant, réduire la dose

d'huile végétale par des températures supérieures à 20° C.

Pour renforcer l'action racinaire et compléter l'efficacité contre amarantes, arroches, chénopodes, galinsoga, matricaires, renouées des oiseaux, persicaire, repousses de colza et morelle noire, ajouter à la bouillie 1-2,5 l/ha de **Beta Omya**. Beta Omya contient la matière active metamitron. Pour améliorer l'action foliaire, nous recommandons l'ajout de **Mentor Uno** 0,5-1 l/ha. Mentor Uno contient la matière active phenmédiophame (160 g/l).

Programme standard pour lutter contre des graminées et dicotylédones annuelles:

1. Split: **RÜBEX** 1,5 l/ha  
+ Mentor Uno 0,5 l/ha  
+ Beta Omya 1,5 l/ha  
+ Telmion 0,3 l/ha
2. Split: **RÜBEX** 1,75 l/ha  
+ Mentor Uno 0,75 l/ha  
+ Beta Omya 1,5 l/ha  
+ Telmion 0,5 l/ha
3. Split: **RÜBEX** 2,0 l/ha  
+ Mentor Uno 1,0 l/ha  
+ Beta Omya 2,0 l/ha  
+ Telmion 0,5-1 l/ha

L'ajout de **Solanis** à chaque split de la programme standard améliore l'efficacité contre la petite ciguë, les amarantes, les gaillets et les millets. **Loper**, appliqué dès le stade 6-feuilles de la betterave, supporte l'efficacité racinaire de la programme et améliore l'action contre l'envahissement tardif par les mauvaises herbes.

1. Split: **RÜBEX** 1 l/ha  
+ Mentor Uno 0,5 l/ha  
+ Beta Omya 1-1,25 l/ha  
+ Solanis (0,2-) 0,3 l/ha
2. Split: **RÜBEX** 1,25 l/ha  
+ Mentor Uno 0,5 l/ha



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

- + Beta Omya 1-1,25 l/ha
- + Solanis (0,4-) 0,6 l/ha

**3. Split:** **RÜBEX** 1,25 l/ha  
 + Mentor Uno 0,75 l/ha  
 + Beta Omya 1,25-1,5 l/ha  
 + Solanis 0,6 l/ha

**4. Split:** **RÜBEX** 1,25-1,5 l/ha  
 + Mentor Uno 0,75 l/ha  
 + Beta Omya 1,5 l/ha  
 + Loper 0,5-0,7 l/ha

Commentaire: Effectuer le 1<sup>er</sup> split pendant l'émergence jusqu'au stade cotylédons des adventices. Les traitements ultérieurs doivent être effectués dès la levée d'adventices supplémentaires. L'intervalle entre la 1<sup>ère</sup> et la 2<sup>ème</sup> application ne doit pas dépasser 10 jours.

Par conditions sèches et en présence de mauvaises herbes bien développées, l'activité foliaire du mélange doit être augmentée. Cela peut être contrôlé avec le dosage de Mentor Uno et Telmion ou Actirob B.

Ne traiter que des betteraves bien ressuyées et en bonne santé.

Remarque: Ne pas dépasser 5 l de Beta Omya par hectare et par année.

#### BETTERAVE À SALADE:

**Dosage:** 3-6 l/ha au total

Application: post-levée. Traitement fractionné (le dosage indiqué correspond à la quantité totale autorisée). Printemps.

Pour renforcer l'action racinaire et compléter l'efficacité contre amarantes, arroches, chénopodes, galinsoga, matricaires, renouées des oiseaux, persicaire, repousses de colza et morelle noire, ajouter à la bouillie 1-2,5 l/ha de **Beta Omya**. Pour augmenter l'action foliaire, nous recommandons l'ajout de **Mentor Uno** 0,5-1 l/ha.

Attention: les betteraves à salades sont généralement un peu plus sensibles que les betteraves.

#### **SPECTRE D'EFFICACITÉ:**

##### **Adventices très bien à bien combattues:**

Agrostide	Moutarde de champs
Amarante réfléchie	Myosotis
Arroche	Ortie royale
Capselle	Pâturins
Chénopode blanc	Ravenelle sauvage
Galinsoga	Senecion
Lamier	Tabouret

Mouron des oiseaux

##### **Efficacité partielle:**

Amarante livide*	Mercuriale*
Bleuet	Morelle noire
Coquelicot	Pensée des champs
Fumeterre	Renouée liseron
Gaillet	Véroniques

\* bien combattues au stade cotylédons.

##### **Efficacité insuffisante:**

Chardon	Renouée persicaire
Ciguë, petite	Repousse de céréale
Liseron	Repousse de colza
Matricaires	Tournesol
Millecs	Vulpin
Renouée des oiseaux	

#### **MISCIBILITÉ:**

Dans les betteraves sucrières et fourragères, **RÜBEX** peut être mélangé avec les herbicides **Beta Omya**, **Solanis**, **Loper**, **Mentor Uno**, **Alopex**, **Debut** et **Venzar**. Des mélanges avec **Telmion** ou **Actirob B** sont également possibles.

Dans les betteraves à salade, on peut mélanger **RÜBEX** avec **Beta Omya**, **Mentor Uno** et p. ex. **Debut**.

Observer les recommandations d'emploi des partenaires de mélange.

#### **CONDITIONS DE PROTECTION POUR L'UTILISATEUR:**

Préparation de la bouillie: Porter des gants de protection + une tenue de protection.

#### **CULTURES SUIVANTES:**

Il n'y a pas de restriction dans le cadre d'une rotation standard. En cas de rompue précoce, des betteraves (sucrières ou rouges), du maïs, des pois ou des haricots peuvent être semés après un labour d'au minimum 15 cm de profondeur.

#### **MODE D'ACTION:**

**RÜBEX** contient les matières actives **phenmedipham** (HRAC C1) et **éthofumésate** (HRAC N).

Le phenmédiophame a une action de contact. La matière active est absorbée par les feuilles. Elle bloque la photosynthèse chez les plantes sensibles. L'efficacité est fortement dépendante de la lumino-



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

sité et de la température, mais indépendant du type de sol. Meilleur effet par temps doux et lumineux.

L'éthofumésate est un herbicide persistant qui est absorbé principalement par le coléoptile des graminées au moment de la levée, ainsi que par les racines des adventices dicotylédones. Il inhibe la croissance des méristèmes, ralentit la division cellulaire et limite la formation de la cuticule. Une bonne efficacité est obtenue lorsque l'humidité du sol est suffisante.

Les renseignements mentionnés dans cette fiche technique ne sont que des données générales. Respecter scrupuleusement les informations figurant sur les étiquettes.

® Marque enregistrée d'Omya (Schweiz) AG

---

**EMBALLAGES:**       **bouteille de 5 l**  
                              **carton de 2 x 5 l**

---

## **DANGER –RISQUE –SÉCURITÉ:**

### **Symboles et indications de danger:**

GHS07 Attention dangereux  
GHS08 Dangereux pour la santé  
GHS09 Dangereux pour le milieu aquatique

**Mention d'avertissement:** Attention

### **Mentions de danger:**

EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
SP 1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

### **Mentions de prudence:**

P102 Conserver hors de portée des enfants.  
P261 Éviter de respirer les poussières /fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P281 Porter l'équipement de protection individuelle prescrit.  
P301+P312 EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.  
P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P405 Garder sous clef.  
P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'incinération agréée.



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