

Debut® Duo Active

**Herbicide combiné racinaire – foliaire pour les betteraves
sucrières et fourragères.**

Description du produit en bref

Herbicide combiné à effet foliaire et racinaire contre les mauvaises herbes annuelles des betteraves sucrières et fourragères.

Matières actives

71 g/kg Triflusaluron-méthyl 714 g/kg Lénacile

Formulation

Granulé à disperser dans l'eau (WG)

Trademark

FMC Corp., Agric. Chem. Group, USA

Numéro d'homologation

W-7383

Mode d'action

Debut Duo Active combine deux matières actives racinaire – foliaire pour les betteraves sucrières. Le **Triflusaluron** appartient à la famille chimique des sulfonilurées. Il est absorbé par les feuilles et les racines. Il est systémique et agit en inhibant l'enzyme acétolactate synthase (ALS), ce qui provoque l'arrêt de la division cellulaire et donc de la croissance. Le **Lénacile** appartient à la famille chimique des uraciles. Le Lénacile est absorbé par les racines. Il agit dans la couche supérieure du sol sur les mauvaises herbes en cours de germination. Son efficacité est favorisée par un sol humide. Après l'application de Debut Duo Active un processus de dépérissement commence. Certaines espèces de mauvaises herbes se nanifient. La concurrence nutritionnelle entre les mauvaises herbes et les cultures s'arrête dès le moment du traitement. La meilleure efficacité et la plus rapide est atteinte sur de jeunes mauvaises herbes en pleine croissance.

Utilisation Grandes cultures

Betteraves à sucre et fourragères

Dosage : Application en splitting 100-200 g/ha Debut Duo Active + 0.5 l/ha de Gondor. Application dès le stade cotylédon des Betteraves.

Il est conseillé de faire un premier split avec 100-150 g/ha au stade cotylédon suivi par un deuxième et troisième split avec 150-200 g/ha au stade 2-4 feuilles resp. au stade 4-8 feuilles des betteraves.

Pour une efficacité optimale, faire une application précoce sur de jeunes mauvaises herbes (de la germination au stade 4 feuilles BBCH 14) ainsi qu'un traitement par de bonnes conditions de développement (température entre 10 et 25°C). Le traitement est à répéter au maximum 3 fois tous les 8-10 jours, avec un dosage maximum total de 630 g/ha par parcelle et saison.

Spectre d'efficacité

Bonne efficacité : Amarante, capselle bourse à pasteur, coquelicot, faux persil, fumeterre, gaillet gratteron, galinsoga, matricaires, mécuriale, morelle noire, mouron des champs, ortie royale, ravenelle, renouée persicaire, renouée oiseaux, tabouret des champs

Efficacité suffisante: Chénopodes, mouron des oiseaux, pensée, renouée liseron, véroniques

Efficacité insuffisante: Chardons, graminées, mauvaises herbes pérennes

Restrictions

Ne pas appliquer par des températures inférieures à 9°C et lors d'amplitudes de températures entre jour et nuit extrêmes (>15°C). Pas d'application en

terrain détrempé, par forte sécheresse, sur des sols très pauvres en humus, sur des sols sablonneux, lors de carences nutritives ou sur des cultures de betteraves affaiblies. Préparation de la bouillie: Porter des gants de protection + une tenue de protection. SPe 3: Pour protéger les organismes aquatiques des conséquences liées à la dérive, respecter une zone tampon non traitée de 6 m par rapport aux eaux de surface. Pour protéger des conséquences liées au ruissellement, respecter une zone tampon enherbée sur toute la surface de 6 m par rapport aux eaux de surface. La réduction de la zone liée à la dérive et les dérogations sont fixées dans les instructions de l'OFAG.

Miscibilité

Afin d'élargir le spectre d'efficacité, Debut Duo Active peut être mélangé avec Beetup Duo, Bettix.

Rotation culturale

Après une récolte normale d'une culture traitée avec Debut Duo Active, toutes les cultures peuvent être mises en place à l'exception du seigle sur sols tourbeux. Après une interruption prématurée de la culture, les cultures suivantes peuvent être mises en place après un labour profond : betteraves fourragères et sucrières, betteraves rouges et bettes.

Production sous label et PI

Il faut tenir compte des lignes directrices PI (PER) et des indications des productions sous LABEL. PI (PER):

Conditions climatiques

L'efficacité du produit n'est pas altérée si des précipitations surviennent au plus tôt 2 heures après le traitement.

Important à savoir

Les cultures à fort développement foliaire, à larges feuilles (par exemple vigne, colza, légumes) sont très sensibles à Debut Duo Active. Il faut absolument éviter toute dissémination ou dispersion du brouillard de pulvérisation sur de telles cultures ou des parcelles prévues pour la mise en place de ces dernières. Après utilisation, le pulvérisateur doit impérativement être nettoyé avec All Clear(R) Extra, selon les indications de l'emballage. Si des herbicides au même processus d'action sont appliqués plusieurs années de suite sur la même parcelle, une sélection de biotypes résistants peut fort bien se développer. Certains biotypes peuvent

se propager et devenir dominants. La création de résistance peut être évitée par une rotation de produits ou des mélanges présentant différents modes d'action. SPe 3: Pour protéger les organismes aquatiques, le risque de ruissellement doit être réduit de 2 points selon les instructions de l'OFAG.

Indications de risques particuliers et conseils de prudence

Pour une utilisation conforme des produits, seules les indications du mode d'emploi sur/ou joint à l'emballage font foi.

Restes et emballages vides

Les restes de produits doivent être déposés dans une déchetterie communale, un centre collecteur pour déchets spéciaux ou dans les points de vente desdits produits. Les récipients vides doivent être nettoyés soigneusement et déposés dans une décharge.

Indications pour l'acheteur

Nous garantissons que la composition du produit dans son emballage d'origine fermé, correspond aux indications mentionnées sur les étiquettes. Nous déclinons toute responsabilité pour des conséquences directes ou indirectes liées à un entreposage ou à une application non conforme aux recommandations légales, à une mauvaise qualité d'application ou au non-respect des bonnes pratiques agronomiques. De nombreux facteurs, spécialement les particularités régionales, comme par exemple la structure du sol, les variétés et les conditions climatiques peuvent avoir une incidence négative sur l'efficacité souhaitée du produit, voire même aboutir à des dégâts sur les plantes cultivées traitées. Pour des préjudices de cet ordre, nous déclinons toute responsabilité.

Mention d'avertissement

ATTENTION

Phrases H

H351 Susceptible de provoquer le cancer. **H410** Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Phrases EUH

EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

Phrases P

SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

SPe2 Afin de protéger les eaux souterraines, ne pas appliquer ce produit dans les zones de protection des eaux souterraines (S2).

P102 À conserver hors de portée des enfants.

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.

P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

P308 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée:

P313 Consulter un médecin.

P391 Recueillir le produit répandu.

P501 Éliminer le contenu/réceptacle en prenant toutes les précautions d'usage.

RRV Emploi interdit sur les toits et les terrasses, sur les aires d'entreposage, sur les routes, les chemins et les places, sur les talus et les bandes de verdure le long des routes et des voies ferrées.



GHS08



GHS09

En cas d'urgence, intoxications

Centre d'information toxicologique à Zurich, Tél. 145 ou 044 251 66 66.

Emballage

10 04 84 Emballage simple à 1 kg

10 04 84 Carton à 10 x 1 kg

Contact

Stähler Suisse SA
Henzmannstrasse 17 A
4800 Zofingen
Tél: 062 746 80 00
Fax: 062 746 80 08
info@staehler.ch
<http://www.staehler.ch>