

Calado

**Herbicide de prélevée contre les millets et dicotylédones
annuelles dans les betteraves, les tournesols, le maïs et le soja.**

Description du produit en bref

Herbicide de prélevée dans les betteraves, les tournesols, le maïs et le soja.

Matières actives

960 g/l S-Métolachlore

Formulation

Concentré émulsifiable (EC)

Numéro d'homologation

W-5651-1

Mode d'action

S-Métolachlore est une matière active du groupe des Chloracétamides. Elle empêche la levée des adventices par pénétration rapide au niveau du coléoptile, de l'hypocotyle et du mésocotyle. Calado inhibe la synthèse des protéines dans la plante. Il entraîne ainsi un arrêt de la croissance et le dépérissement des adventices. La matière active agit seulement sur les plantules jusqu'à environ 1 semaine après la germination. Après l'efficacité n'est plus satisfaisante. Calado est actif pendant longtemps dans le sol.

Utilisation Cultures maraîchères

Chicorée

1.3 l/ha en postlevée avec 2-3 applications fractionnées.

Premier traitement : 0.3 l/ha au stade 2-feuilles.

Deuxième traitement : 0.5 l/ha au stade 4-feuilles.

Troisième traitement: 0.5 l/h au stade 6-feuilles.

Utilisation Grandes cultures

Betteraves à sucre et fourragères

Dosage : 0.3-0.4 l/ha Calado par split, dès le 1er split (faux persil). Ajouter Calado aux mélanges

standard avec Bettix et Beetup Pro SC.

Au maximum 1.05 l/ha Calado par an et par parcelle.

Ne pas utiliser sur sols sablonneux et sols avec un pH au-dessous de 5.5.

Jachères

Souchet comestible: 2 l/ha Calado contre le souchet comestible en pré-semis. Incorporation dans le terrain juste après le traitement.

Maïs

Dosage : 1.0 l/ha (sols légers) à 1.6 l/ha (sols lourds ou organiques).

Application en post- ou pré-levée jusqu'au stade 3 feuilles du maïs.

Traiter sur les mauvaises herbes peu développées.

Pour les graminées, application au stade 1-2 feuilles maximum. La meilleure efficacité est obtenue si le sol est humide au moment du traitement.

Pour le désherbage dans les zones karstiques (sans triazine), il est conseillé d'utiliser le mélange 1.0-1.4 l/ha Calado + 400 g/ha Hector Max au stade 3 feuilles du maïs ou 1.0-1.4 l/ha Calado + 3.0 l/ha Sitradol SC de la levée au stade 2 feuilles du maïs.

Souchet comestible: 2 l/ha Calado contre le souchet comestible en présemis. Incorporation dans le terrain juste après le traitement.

Soja

Dosage : 1.0 l/ha (sols légers) à 1.6 l/ha (sols lourds ou organiques).

Calado + 0.25 l/ha Cargon S en pré-levée de la culture contre les dicotylédones et graminées. Le traitement se fait juste après le semis, avant la levée de la culture et des mauvaises herbes.

Tournesol

Dosage : 1.0 l/ha (sols légers) à 1.6 l/ha (sols lourds ou organiques).

Mélange préconisé: 1.6 l/ha Calado + 3.0 l/ha Dacthal SC en pré-levée de la culture.

Le traitement se fait juste après le semis, avant la levée de la culture et des mauvaises herbes.

Souchet comestible: 2 l/ha Calado contre le souchet comestible en pré-semis. Incorporation dans le terrain juste après le traitement.

Spectre d'efficacité

Dans le maïs, betteraves, soja, tournesol, féverole :

Bonne efficacité : Amarante, sétaire, pâturin annuel, galinsoga, digitales, panic pied du coq, matricaires et lamiers.

Efficacité suffisante par conditions favorables :

Vulpin des champs, renouée à feuilles d'oseille, renouée persicaire, morelle noire, stellaire.

Efficacité insuffisante : Mercuriale, chénopodes, renouée amphibie, gaillet gratteron, renouée des oiseaux, renouée liseron.

Dans les betteraves :

Bonne efficacité : Amarantes, véronique des champs, setaire, paturin annuel, fumeterre, galinsoga, digitales, panic pied du coq, matricaires, morelle noire et lamiers.

Efficacité suffisante par conditions favorables :

Pensée des champs, renouée à feuilles d'oseille, mercuriale, renouée persicaire, chénopodes, stellaire.

Efficacité insuffisante : Renouée amphibie, gaillet gratteron, renouée des oiseaux, renouée liseron.

Restrictions

Ne pas mélanger avec huiles pour herbicides et engrais liquides. Ne pas utiliser sur sols sablonneux et sols avec un pH au dessous de 5.5. SPe 1 - Pour protéger les eaux souterraines, ne pas appliquer plus de 1.5 kg de la matière active S-métolachlore par hectare sur la même parcelle sur une période de 3 ans. Préparation de la bouillie: Porter des gants de protection + des lunettes de protection ou une visière. Application de la bouillie: Porter des gants de protection + une tenue de protection + une visière +

un couvre-chef. Les équipements techniques utilisés lors de l'application (p. ex. cabine de tracteur fermée) peuvent remplacer les équipements personnels de protection s'ils offrent de manière avérée une protection semblable ou supérieure. SPe 3 - Pour protéger les organismes aquatiques des conséquences liées à la dérive, respecter une zone tampon non traitée de 20 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. Betteraves sucrières et fourragères, quinoa, chicorée witloof (chicorée-endive) et courges oléagineuses: SPe 3: Pour protéger les organismes aquatiques, le risque de ruissellement doit être réduit de 2 points selon les instructions de l'OFAG. Haricots et autres indications: SPe 3: Pour protéger les organismes aquatiques, le risque de ruissellement doit être réduit de 3 points selon les instructions de l'OFAG

Miscibilité

Calado peut être mélangé avec Sitradol Micro, Cargon S, Dacthal SC. Ne pas mélanger avec les huiles pour herbicides et engrais liquides. Prudence lors de mélanges avec du Venzar (Lenacil).

Rotation culturale

Après une culture normale toutes les espèces sont cultivables. Après une interruption de culture et au moins 2 semaines après l'application, un labour est nécessaire pour semer du maïs, des pommes de terre, du tournesol, du colza de printemps ou des légumineuses.

Production sous label et PI

Il faut tenir compte des lignes directrices PI (PER) et des indications des productions sous LABEL. PI (PER): Dans le maïs, utiliser uniquement en post-levée.

Conditions climatiques

L'efficacité du produit n'est pas altérée si une pluie survient après 2 heures après le traitement. Un sol humide favorise l'efficacité de Calado.

Important à savoir

La matière active agit seulement sur les plantules jusqu'à environ 1 semaine après germination. Sur

mauvaises herbes déjà établies l'efficacité n'est pas satisfaisante.

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

H317 Peut provoquer une allergie cutanée. **H319** Provoque une sévère irritation des yeux. **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

P102 À conserver hors de portée des enfants.

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

P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P391 Recueillir le produit répandu.

P501 Éliminer le contenu/récipient en prenant toutes 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.

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).



GHS07



GHS09

En cas d'urgence, intoxications

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

Emballage

10 04 26 Emballage simple à 3 l
10 04 26 Carton à 4 x 3 l

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>