

Fiche technique

KERB® FLO

Herbicide racinaire sélectif pour lutter contre les adventices annuelles et les graminées en cultures maraîchères, grandes cultures, petits fruits, arboriculture, viticulture et cultures ornementales.

Matière active: 400 g/l Propyzamide

Formulation: suspension concentrée (SC)

EMPLOI:

CULTURES MARAÎCHÈRES:

Salade: 2,5-3,75 l/ha

Appliquer en plein air, après le semis ou la plantation sur un sol encore exempt de mauvaises herbes. Par faibles précipitations et dans les régions sèches, procéder à un arrosage après le traitement. Lorsque la température du sol est élevée au printemps et en été, et que les adventices germent et lèvent très rapidement, il est indispensable d'effectuer l'application immédiatement après la plantation (le même jour). Idéalement l'application doit être réalisée sur un sol humide, mais pas détrempé. Après l'application, faire pénétrer le produit dans le sol à l'aide d'un arrosage léger d'environ 10 mm. Si **KERB FLO** ne pénètre pas rapidement dans le sol après l'application, la matière active sera très rapidement dégradée par les rayons UV et l'efficacité sera réduite.

Dans les sols sableux, procéder à l'arrosage avec prudence, afin d'éviter que le produit ne pénètre trop en profondeur et provoque ainsi de la phytotoxicité. Lorsque le sol est détrempé, il est nécessaire d'attendre avant l'application afin que le sol se ressuie, ce qui diminue l'efficacité du traitement.

KERB FLO ne doit pas être utilisé lorsque les plantes sont sous conditions de stress (forte chaleur, sécheresse).

Chicorée-endive: 2,5-3,75 l/ha

En général dans les endives, appliquer **KERB FLO** après le semis et avant la levée en applications fractionnées avec un partenaire de mélange. Les applications fractionnées ainsi que l'ajout d'un par-

tenaire améliore l'efficacité. Au total, la quantité de **KERB FLO** ne doit pas dépasser 3,75 l/ha. En mélange, toujours tenir compte des étiquettes et des conseils d'utilisation concernant le partenaire de mélange.

Par faibles précipitations et dans les régions sèches, procéder à un arrosage après le traitement.

KERB FLO ne doit pas être utilisé lorsque les plantes sont sous condition de stress (forte chaleur, sécheresse). Il n'est pas conseillé d'appliquer **KERB FLO** sous serre ou sous tunnel.

Rhubarbe: 3,75 l/ha

Application d'octobre à décembre, uniquement durant le repos hivernal de la culture. Pas de traitement pendant l'année de plantation.

Ciboulette: 2 l/ha

Emploi en plein air pendant le repos de la végétation, après la coupe, avant le nouveau débourrement. Délai d'attente: 45 jours.

Estragon: 3,75 l/ha

Application pendant le repos hivernal. Application seulement dans des cultures destinées à la production d'huiles essentielles pour l'industrie cosmétique. Délai d'attente: 100 jours.

Camomille romaine: 3,75 l/ha

Application après la plantation et l'enracinement de la culture en automne. Ou application en hiver pendant le repos de la végétation ou de mars jusqu'à mai sur la culture en place. Application seulement dans des cultures destinées à la production d'huiles essentielles pour l'industrie cosmétique. Par faibles précipitations et dans les régions sèches, procéder à un arrosage après le traitement. Délai d'attente: 100 jours.



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

COLZA:

Dosage: 1,25-1,875 l/ha

Application en postlevée en automne à partir du stade 4-6 feuilles du colza. On atteint la meilleure efficacité lors d'applications avec des conditions météorologiques fraîches et des sols humides à partir de fin octobre jusqu'à fin novembre. Des applications en novembre ne sont possibles qu'avec une autorisation spéciale. Pour obtenir une efficacité optimale, les graminées doivent être traitées jusqu'au stade fin tallage.

PETITS FRUITS:

Fraise: 1,25 l/ha

Application de fin octobre à mi-janvier sur sol sans neige et non gelé. Seulement pour des cultures en plein air. Pas de traitement pendant l'année de plantation.

Cassis, groseillier à grappes et groseillier à maquereau:

Dosage: 2,5-4,0 l/ha
Dicotylédones annuelles et graminées.

5,0-6,25 l/ha
Chiendent

Application de fin octobre à mi-janvier sur sol sans neige et non gelé. Traitement 6 mois au plus tôt après la plantation. Seulement pour des cultures en plein air.

ARBORICULTURE:

Dosage: 2,5-4,0 l/ha
Mauvaises herbes annuelles et graminées.

5,0-6,25 l/ha
Chiendent

Dans les fruits à pépins, cerises, pruneaux et prunes, appliquer en hiver, pendant le repos végétatif. Emploi à partir de la première année de plantation, sur sol sans neige et non gelé.

VITICULTURE:

Dosage: 2,5-4,0 l/ha
Mauvaises herbes annuelles et graminées.

5,0-6,25 l/ha
Chiendent

Application de fin octobre à mi-janvier sur sol sans neige et non gelé. Traitement 6 mois au plus tôt après la plantation.

ARBUSTES D'ORNEMENT:

Dosage: 2,5-4,0 l/ha
Mauvaises herbes annuelles et graminées.

5,0-6,25 l/ha
Chiendent

Application de fin octobre à mi-janvier sur sol sans neige et non gelé. Traitement 6 mois au plus tôt après la plantation. **KERB FLO** peut être appliqué directement sur les plantes couvre sol. Ne pas traiter sur les arbustes d'ornement à feuilles pérennes. Ne pas appliquer en forêt.

SPECTRE D'EFFICACITE:

On obtient une bonne à très bonne efficacité au dosage 1,25-2 l/ha contre:

Agrostis	Repousses de céréales
Bromes	Vulpin des champs
Ray-grass	
Mouron des oiseaux	Véroniques

On obtient une bonne à très bonne efficacité au dosage 2,5-3,75 l/ha contre:

Agrostis	Millets
Bromes	Pâturins
Dactyle Pelotonné	Ray-grass
Fétuque des prés	Repousses de céréales
Folle avoine	Vulpin des champs
Amarante réfléchie	Mouron des oiseaux
Arroche étalée	Ortie brûlante
Capselle b. à pasteur	Polygonums
Chénopodes	Pourpier
Euphorbes	Véroniques
Lamiers	

On obtient une efficacité moyenne au dosage 2,5-3,75 l/ha et une bonne à très bonne efficacité au dosage 5-6,25 l/ha contre:

Chiendent	Vulpin des prés
Houlque velue	

Grand Coquelicot	Plantain
Moutarde des champs	Tabouret des champs
Pensée des champs	

L'efficacité n'est pas suffisante contre:

Carex	Mercuriale
Chardon	Morelle



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

Dent de lion	Prêle des champs
Erigeron du Canada	Ravenelle
Fumeterre	Renoncule rampante
Gaillet gratteron	Rumex
Galinsoga	Séneçon
Géranium	Trèfle rampant
Laiteron	Vesce
Matricaire	

Après 2-4 mois:	corées scaroles et frisées et d'autre espèces d'astéracées maïs, des espèces de choux fourragers des céleri-branches et des fraises
Après 4-5 mois:	pommes de terre, tomates, concombres, oignons, ail, persil, poivrons, épinards, courges et courgettes

INDICATIONS:

Volume de bouillie pour une application en arboriculture, culture de petits fruits et culture ornementale: 500 - 1000 l/ha.

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

CULTURES SUIVANTES:

La combinaison chaleur et humidité accélère la dégradation de la matière active dans le sol, alors que des conditions sèches rendent sans aucun doute la dégradation plus lente. La matière active est également plus rapidement dégradée dans des sols lourds et riches en humus que dans des sols légers et pauvres en humus. Un labour ou un fraissage profond raccourcit le délai de dégradation, au contraire d'un travail du sol superficiel.

Colza:

Ne pas cultiver des céréales après un retournement de colza dû à un mauvais hivernage. En revanche, les cultures de pommes de terre, de betteraves, de pois, de haricots, de colza de printemps et de maïs conviennent comme cultures suivantes

Arboriculture, petits fruits, cultures ornementales:

Après une application en hiver, une nouvelle plantation ou un remplacement d'arbres ne doit être effectué que l'automne suivant. Pour un semis de graminées, un délai d'attente d'au moins 18 mois doit être respecté.

Salade:

Directement après la récolte: haricots, des pois, toutes les espèces de légumineuses, des salades, des chi-

Les expériences pratiques ont démontré, qu'il est possible de semer des céréales en automne après une application de **KERB FLO** au printemps, si la parcelle est labourée. Si les conditions sont défavorables, il se peut quand même que des dégâts apparaissent dans la culture de céréale d'automne suivante. Ainsi, il n'est donc pas recommandé de cultiver des céréales ou des graminées fourragères en automne dans le cas d'une rotation normale.

Il faut attendre au minimum 9 mois après l'application de **KERB FLO** pour cultiver des betteraves à sucre.

Chicorée-endive:

Après une culture de chicorée-endive, il est possible de mettre en place n'importe quelle culture, à l'exception de céréales et de graminées fourragères. Pour les céréales et les graminées fourragères, les restrictions sont les mêmes que pour les salades.

En cas d'interruption prématurée de la culture, il est possible de mettre en place après un labour (15 cm) une culture de haricots, pois, carottes, choux, céleris-branches, fraises ou maïs.

Généralement l'intervalle de temps le plus court s'applique aux conditions favorables de dégradation de la matière active. Les légumes racines peuvent être cultivés au plus tôt 12 mois après l'application de **KERB FLO**.

SÉLECTIVITÉ:

Dans toutes les cultures homologuées, **KERB FLO** présente une bonne sélectivité. **KERB FLO** est également très sélectif dans les arbustes d'ornement. La sélectivité sur les espèces de plantes ornementales suivantes a été testée avec succès:

Abies ssp.	Juniperus squamata
Abies nordmanniana	Juniperus virginiana
Acer campestre	Kerria japonica
Acer platanoides	Kolkwitzia amabilis
Acer pseudo-platanus	Laburnum anagyrioides
Ailiscus spp.	Larix decidua



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

Alnus glutinosa	Ligustrum vulgare
Amelanchier canadensis	Ligustrum ovalifolium
Aralia elata	Lonicera nitida
Azalea mollis	Lonicera pileata
Berberis buxifolia 'Nana'	Lonicera xylosteum
Berberis candidula	Mahonia aquifolium
Berberis julianae	Malus bacc. purpurea
Berberis thunbergii	Metasequoia glyptostrob.
Buddleia spp.	Philadelphus spp.
Buxus	Picea abies (P. excelsa)
Callicarpa bodinjeri	Picea glauca
Calluna vulgaris	Picea omorica
Campsis radicans	Picea pungens glauca
Carpinus betulus	Picea pungens glauca
Catalpa bignonioides	Pinus leucodermis
Cedrus atlantica glauca	Pinus mugo
Cephalotaxus fortunei	Pinus nigra
Cercis canadensis	Pinus strobus
Chaenomeles japonica	Pinus sylvestris
Chamaecyparis columnaris	Pinus wallichiana
Chamaecyparis lawson.	Podocarpus koreana
Chamaecyparis nootkaten.	Potentilla fruticosa
Chamaecyparis obtusa	Prunus avium
Chamaecyparis pisifera	Pseudotsuga menziesii
Cornus alba 'Sibirica'	Pyracantha coccinea
Cornus mas	Quercus robur
Corylus avellana	Quercus rubra
Cotinus coggygria	Rhododendron ssp.
Cotoneaster dammeri	Rhododendron japonicum
Cotoneaster dammeri	Rhus typhina
Cotoneaster divaricatus	Robinia hispida
Cotoneaster horizontalis	Rosa canina
Cotoneaster praecox	Rosa multiflora
Cotoneaster salicifolius	Rosa rugosa
Crataegus monogyna	Salix caprea
Cytisus praecox	Sambucus racemosa
Deutzia gracilis	Sorbus aucuparia
Eleagnus angustifolia	Spiraea X arguta
Erica ssp.	Spiraea spp.
Erica carnea	Symphoricarpos X chenaultii
Euonymus europaeus	Syringa
Euonymus fortunei	Tamarix pentandra
Fagus sylvatica	Taxus baccata
Forsythia spp.	Taxus cuspidata
Fraxinus excelsior	Taxus X media
Ginkgo biloba	Thuja occidentalis
Hamamelis mollis	Thuja orientalis
Hedera helix	Thuja standishii
Hydrangea macrophylla	Thujopsis dolobrata
Hypericum calycinum	Torreya nucifera
Ilex aquifolium	Tsuga canadensis
Juniperus chinensis	Viburnum spp.
Juniperus communis	Weigela florida (W. rosea)
Juniperus horizontalis	Weigela "Bristol Ruby"
Juniperus sabina	Weigela "Styriaca"

MODE D'ACTION:

La matière active Propyzamide appartient au groupe des inhibiteurs de croissance cellulaire. (groupe de résistance K1).

KERB FLO est absorbé par les racines et le germe mais pas par les parties vertes (à l'exception des

monocotylédones). Après l'absorption par les racines, la matière active est transportée dans le xylème et les jeunes pousses et inhibe la croissance du système racinaire. Lors d'application en fin d'automne ou début d'hiver sur des plantes levées, l'efficacité n'est visible qu'au début de la végétation. Les symptômes typiques observables sur les graminées sensibles déjà levées sont des racines boursoufflées et épaissies.

Pour obtenir une efficacité optimale, il est nécessaire que le produit arrive jusqu'à la zone des racines. Ceci n'est possible que dans un sol suffisamment humide. En absence de pluie, il est indispensable de faire un bon arrosage après l'application.

La meilleure efficacité est obtenue avec des températures fraîches. La température du sol à 5 cm de profondeur devrait être inférieure à 10°C lors de l'application de **KERB FLO**.

Des traitements par températures plus chaudes sont moins efficaces, car la matière active est alors plus vite dégradée dans le sol.

EMBALLAGES: Bouteilles de 5 l
Cartons de 2 x 5 l

DANGER-RISQUE-SÉCURITÉ:

Symboles et indications de danger:

GHS08 Dangereux pour la santé
GHS09 Dangereux pour le milieu aquatique

Mention d'avertissement: Attention

Mentions de danger:

EUH 208 Contient 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one.
Peut produire une réaction allergique.
EUH 401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.
H351 Susceptible de provoquer le cancer.
H410 Très 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 Tenir hors de portée des enfants.
P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.



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

P308 + P311 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P391 Recueillir le produit répandu.

P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'incinération agréée.

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

© Marque enregistrée de Dow AgroSciences



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