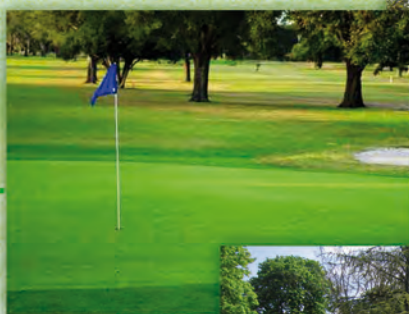




MOGETON

Herbicide sélectif pour la destruction
des mousses, algues, lichens et hépatiques
dans les gazons de graminées et cultures
en conteneurs.



La nouvelle référence anti-mousses

MOGETON®

des propriétés hors du commun



Large spectre

Mogeton® est efficace sur un grand nombre d'espèces de mousses. Par exemple *Hypnum cupressiforme*, *Rhytidiadelphus squarrosus*, *Mnium* sp., *Polytrichum piliferum*, *Brachythecium rutabulum*, *Bryum argenteum*. Mogeton® est aussi efficace contre les hépatiques et tout particulièrement contre *Marchantia polymorpha*. Enfin, Mogeton® agit également sur les lichens et sur les algues.

Mogeton® est la seule spécialité homologuée aujourd'hui qui peut revendiquer un tel spectre d'action.

Innovant

La matière active de Mogeton® est la quinoclamine. D'origine japonaise, elle agit en inhibant la photosynthèse. Mogeton® pénètre dans les mousses uniquement par les parties vertes. Il empêche aussi la germination des spores ce qui lui confère une durée d'action de plusieurs semaines. Déjà homologué dans différents pays Mogeton® est une exclusivité COMPO pour la France.

Rapide d'action

L'action de Mogeton® est essentiellement de contact. Les symptômes sont visibles 1 à 2 semaines après l'application. Ils apparaissent d'autant plus rapidement qu'il fait chaud et humide. A noter que sur hépatiques (*Marchantia polymorpha* en particulier), 2 jours suffisent pour observer les premiers résultats.

Très grande sélectivité

Mogeton® bénéficie d'une très grande sélectivité sur gazons de graminées que ce soit sur ray-grass anglais, fétuque rouge, fétuque élevée, pâturin des prés, agrostides etc.

En pépinière, Mogeton® peut être appliqué en plein sur un grand nombre de végétaux.

Se reporter à la liste indicative présentée en dernière page et au paragraphe "pépinière".

Efficacité remarquable

La quinoclamine de Mogeton®, grâce à son mode d'action, présente un haut niveau d'efficacité. 3 facteurs y sont particulièrement favorables.

La lumière

Plus la photosynthèse est active dans la plante, et plus rapidement Mogeton® va agir.

Les mousses demandant peu de lumière, ce n'est pas l'intensité lumineuse mais la longueur du jour qui est le plus important.

La température

Les mousses étant le plus actif à une température supérieure à 15°C, elles seront particulièrement sensibles à une application de Mogeton® dans ces conditions.

L'humidité

Mogeton® est d'autant plus efficace que les conditions sont humides. Il est donc conseillé de traiter en début de journée ou le soir quand l'humidité relative est élevée.

MOGETON® sur gazons de graminées



Mousses et fertilisation

Une étude menée en 2007 auprès de golfs, villes et paysagistes a montré que le développement des mousses dans les gazons était réduit significativement par un niveau minimum de fertilisation NPK de 200-50-250. Après la destruction des mousses par Mogeton®, il est utile de faire un apport d'engrais à libération lente Floranid® ou Basafilm® pour favoriser la densité du gazon et la recolonisation des zones laissées libres.

Domaine d'application

Mogeton® s'adresse à tous les gazons où la mousse est susceptible de se développer :

- greens de golf, départs, éventuellement fairways
- gazons de parcs et jardins
- terrains de sport, hippodromes, gazonnières, etc.

Biologie des mousses

Les mousses ou muscinées font partie des bryophytes. Elles n'ont pas de véritables vaisseaux internes ni de vraies racines. La fixation au sol est assurée par de fins filaments, les rhizoïdes.

Les mousses sont très dépendantes à l'eau, l'éclairage et la température pour la reproduction qui peut être sexuée ou asexuée. Les facteurs favorables à leur développement sont un pH du sol acide, l'ombre, une humidité excessive, un manque de densité du gazon, un manque de fertilisation.

Dose et mode d'application

Mogeton® s'applique de préférence en pulvérisation. Pour la réussite du traitement il est très important de respecter un volume de bouillie de 1000 l/ha. Des buses à jet plat et à grosses gouttelettes favoriseront la pénétration du produit dans le tapis de mousse.

Préparation de la bouillie : verser directement le contenu du (ou des) sachet(s) de Mogeton® dans la cuve ou le pulvérisateur rempli à moitié d'eau, agitation en mouvement. Compléter le volume d'eau en fonction de la surface traitée.

Epoques d'utilisation

Le produit agissant par contact, la période idéale de traitement se situe entre mai et septembre, quand les mousses sont en période de croissance active. Une application plus tôt ou plus tard en saison est envisageable. L'efficacité du produit ne sera pas remise en cause mais retardée.

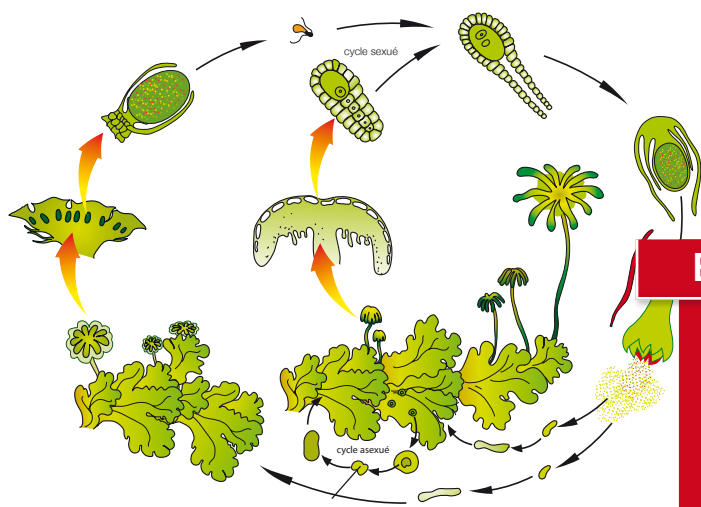


Recommandation d'emploi

Les conditions optimales d'application sont un temps couvert, une hygrométrie et température élevées, mais une absence de pluie. Un léger syringe (1 à 2 mm d'eau) avant et/ou après l'application améliore la performance de Mogeton® et permet de rincer le feuillage du gazon. Éviter les traitements par forte chaleur. Il est préférable d'appliquer Mogeton® après la tonte plutôt qu'avant. Si possible respecter un délai de 48 heures entre la tonte et l'application.

Surface	Quantité de produit	Volume d'eau (application en pulvérisation)
1 ha	15 kg	1000 litres
1 000 m ²	1,5 kg soit 2 sachets de 750 g	100 litres
100 m ²	150 g soit 1 sachet de 150 g	10 litres

MOGETON® en pépinières et cultures horticoles



Multiplication de *Marchantia polymorpha*

Biologie de *Marchantia polymorpha*

Marchantia polymorpha fait partie de la famille des Marchantiales, classe des hépatiques. Comme les mousses ce sont des bryophytes. *Marchantia polymorpha* a un mode de reproduction qui peut être sexué mais c'est le mode asexué qui domine avec une originalité : la face supérieure du thalle présente de petites coupes évasées, les corbeilles. Elles contiennent des propagules, petits fragments de thalles capables de générer de nouvelles plantes par bouturage.

Domaine d'application

Mogeton® permet la destruction des mousses et hépatiques, en particulier *Marchantia polymorpha*, qui sont susceptibles de se développer dans les cultures hors-sol en godets ou conteneurs. Il peut s'employer pour les cultures de plein air ou sous serres. Grâce à sa très grande sélectivité, Mogeton® peut s'employer sur un grand nombre de vivaces, arbustes persistants ou caduques, conifères, plantes en pot, plantes de terre de bruyère, jeunes plants. Se reporter à la liste indicative en dernière page ou contacter votre technicien COMPO pour de plus amples informations.

Dose et mode d'application

Mogeton® s'applique en pulvérisation en jet dirigé ou en plein. Pour la réussite du traitement, il est très important de respecter un volume de bouillie de 1 000 l/ha. Des buses (type pinceau ou miroir) à grosses gouttelettes favoriseront la pénétration du produit dans le tapis de mousse.

Préparation de la bouillie :

verser directement le contenu du (ou des) sachet(s) de Mogeton® dans la cuve ou le pulvérisateur rempli à moitié d'eau, agitation en mouvement. Compléter le volume d'eau en fonction de la surface traitée.

Epoques d'utilisation

Le produit, agissant par contact, doit être appliqué lorsque les mousses ou hépatiques sont présentes et en période de croissance active. La période idéale de traitement se situe entre mai et septembre. Il est préférable de traiter avant l'apparition des organes sexués femelles.



Recommandation d'emploi

Les conditions optimales d'applications sont un temps couvert, une hygrométrie et une température élevées, mais une absence de pluie. Pour améliorer l'efficacité du produit et réduire le risque de dommages sur les végétaux, il est conseillé de faire précéder et/ou de faire suivre l'application d'un léger arrosage de 1 à 2 mm. Cela permet de plus de rincer le feuillage afin d'éliminer la couleur orangée.

Surface	Quantité de produit	Volume d'eau (application en pulvérisation)
1 ha	15 kg	1000 litres
1 000 m ²	1,5 kg soit 2 sachets de 750 g	100 litres

MOGETON®

une grande facilité d'emploi



2 emballages pré-dosés

Pour faciliter l'emploi et la manipulation, Mogeton® a été développé dans 2 conditionnements spécifiques.

- Pour les applications localisées ou sur de petites surfaces avec pulvérisateur à dos, Mogeton® existe en boîte carton de 1,5 kg pour 1000 m². Chaque boîte contient 10 sachets pré-dosés de 150 g pour 100 m².

Boîte de
1,5 kg
pour
1000 m²



Sachet de 150 g

- Pour les applications en plein ou sur de plus grandes surfaces avec des cuves de volume plus conséquent, Mogeton® est conditionné en boîte (avec poignée) de 7,5 kg pour 5000 m². Chaque boîte contient 10 sachets pré-dosés de 750 g.

Boîte de
7,5 kg
pour
5000 m²



Sachet de 750 g

Formulation spécifique

Mogeton® se présente sous forme de poudre mouillable WP. Sa dissolution dans l'eau de traitement est très rapide et complète. Sa couleur orangée permet de visualiser facilement les surfaces traitées et disparaît après traitement. Toutefois, il convient d'être prudent pour les applications à proximité de pierres naturelles poreuses. Un test préliminaire est fortement conseillé. Enfin, et contrairement au sulfate de fer, Mogeton® ne provoque pas de taches noires ou rouilles et n'acidifie pas le sol.

Composition

25% de quinochloramine sous forme de poudre mouillable (WP)

Produit de Stähler International GmbH.

Marque déposée Agro-Kanesho

AMM n° 2090070

Xn - Nocif. Respecter les précautions d'emploi.

N - Dangereux pour l'environnement.

Respecter une zone non traitée de 5 m par rapport aux points d'eau.

IMPORTANT : respectez les usages, doses, conditions et précautions d'emploi mentionnés sur l'emballage qui ont été déterminés en fonction des caractéristiques du produit et des applications pour lesquelles il est préconisé. Le fabricant garantit la qualité de ses produits vendus dans leur emballage d'origine. K+S France ne saurait être en aucun cas tenu pour responsable des conséquences inhérentes à toute copie de cette notice technique, totale ou partielle, et la diffusion ou l'utilisation non autorisée de cette dernière.

MOGETON®

sélectivité sur cultures ornementales

Liste non exhaustive des plantes ornementales sur lesquelles Mogeton® a été testé sans dommage et sans rinçage. Elle est basée sur des expériences pratiques. Au vu de la grande diversité des espèces et cultivars, il est recommandé de réaliser un test au préalable pour s'assurer de la sélectivité du produit.

TABLEAU DES ESPÈCES

<i>Aphelandra</i> sp	<i>Hypericum patulum</i>
<i>Armeria maritima</i>	<i>Ilex aquifolium</i>
<i>Aruncus sylvestris</i>	<i>Iris barbata-nana</i>
<i>Aucuba</i> sp	<i>Juniperus communis "repanda"</i>
<i>Avena sempervirens</i>	<i>Kniphofia</i> sp
<i>Azalea</i> sp	<i>Lavandula</i> sp
<i>Bellis perennis</i>	<i>Leucothoë zeblid</i>
<i>Berberis atropurpurea</i>	<i>Lonicera pileata</i>
<i>Buxus sempervirens</i>	<i>Mahonia aquifolium</i>
<i>Calibrachoa</i> sp	<i>Miscanthus sinsensis</i>
<i>Calluna vulgaris</i>	<i>Molina caerulea</i>
<i>Callicarpa bodinieri</i>	<i>Peperomia rotundifolia</i>
<i>Campanula carpatica</i>	<i>Philodendron scandens</i>
<i>Caryopsis spicata</i>	<i>Phlox douglasii</i>
<i>Chamaecyparis ellwoodii</i>	<i>Photinia</i> sp
<i>Chiastophyllum oppositifolium</i>	<i>Picea glauca "conica"</i>
<i>Cotinus coggyria</i>	<i>Pieris japonica</i>
<i>Croton</i> sp	<i>Primula japonica</i>
<i>Cytisus scoparius</i>	<i>Prunus laurocerasus</i>
<i>Deutzia rosea</i>	<i>Pyracantha coccinea</i>
<i>Dianthus gratianopolitanus</i>	<i>Rhipsalis</i> sp
<i>Doronicum</i> sp	<i>Rhodendron impeditum</i>
<i>Echeveria</i> sp	<i>Ribes sanguineum</i>
<i>Euonymus</i> sp	<i>Salix matsudana</i>
<i>Fargesia murielae</i>	<i>Sambucus nigra</i>
<i>Festuca cinerea</i>	<i>Saxifraga cuneifolia</i>
<i>Forsythia intermedia</i>	<i>Schefflera gold "capella"</i>
<i>Fuschia</i> sp	<i>Scindapsus pictus</i>
<i>Genista lydia</i>	<i>Sedum</i> sp
<i>Hatiora</i> sp	<i>Senecio</i> sp
<i>Helianthemum</i> sp	<i>Skimmia japonica</i>
<i>Hemerocallis</i> sp	<i>Thuja occidentalis "smaragd"</i>
<i>Hibiscus syriacus</i>	<i>Thymus serpyllum</i>
<i>Hortensia</i> sp	<i>Viburnum</i> sp
<i>Hosta fortunei</i>	<i>Vinca minor</i>
<i>Hoya variegata</i>	<i>Viola</i> sp

K+S France S.A.S - Division COMPO EXPERT
49 avenue Georges Pompidou - 92593 Levallois Perret cedex
Téléphone : 01 49 64 59 50 - Télécopie : 01 49 64 59 90
RCS Besançon 345 408 272 - www.compo-expert.fr