

Touchdown[®] System 4

Herbicide total systémique contre dicotylédones et graminées annuelles et vivaces

- Ne mousse pas et sans odeur désagréable, facile d'emploi
- Résiste au lessivage, rapidité d'absorption foliaire
- Travail du sol 7 jours après application, rapidité d'action
- Pas de résidus dans le sol, pas de restriction culturale

Teneur	28,3 % glyphosate (360 g/l) [correspond à 31,1 % Glyphosate-Ammonium (396 g/l)]
---------------	---

Formulation	Concentré soluble dans l'eau (SL)
--------------------	-----------------------------------

Efficacité	<p>Touchdown System 4 est un herbicide foliaire non sélectif (herbicide total) doté d'une action systémique contre les dicotylédones et graminées adventices annuelles et vivaces dans les grandes cultures, les cultures fruitières, les vignes, les cultures légumières et en horticulture. Il contrôle même les adventices difficiles à combattre telles que l'égopode podagraire (herbe aux goutteux), les liserons, l'armoise absinthe, la menthe, le cresson sauvage, le chiendent, etc.</p> <p>Touchdown System 4 est absorbé par les parties vertes et actives des végétaux (feuilles, tige, etc.) et diffusé dans la plante tout entière. La sève élaborée le transporte jusque dans les parties souterraines des plantes (racines, rhizomes, stolons), de sorte que les adventices vivaces sont également détruits. Un temps favorable et une croissance vigoureuse favorisent l'efficacité. Touchdown System 4 n'a aucune action résiduaire par le sol; il n'est pas absorbé par les racines. La matière active devient rapidement inactive dans le sol, raison pour laquelle il est possible de replanter ou de réensemencer sur une surface traitée dès que les adventices meurent relativement rapidement. Grâce à sa nouvelle formulation composée d'un adjuvant très performant (n'agresse pas la plante, neutralise les ions concurrents et 100 % biodégradable), Touchdown System 4 est rapidement absorbé par les plantes. La distribution du Touchdown System 4 dans la plante est meilleure, en 24 heures Touchdown System 4 se retrouve aux bouts des racines d'un adventice annuel. En 5 jours, le transport est effectué dans une vivace tel que le chiendent.</p>
-------------------	--

Emploi	2 à 3 l/ha contre les dicotylédones et monocotylédones annuelles (jeunes plantes) et chiendent rampant; 4 à 10 l/ha contre les dicotylédones et monocotylédones vivaces (bien développées d'env. 15 à 30 cm). Les autres applications sont indiquées chez les cultures au-dessous.
---------------	--

Touchdown® System 4

Emploi 2

Plantes ligneuses (hors forêt), plantes vivaces, plantes ornementales annuelles et bisannuelles et pépinières forestières

Emploi: traitement voir le point dosage ci-dessus. Lutte contre les mauvaises herbes annuelles et vivaces telles que les rumex (lampés), l'armoise absinthe, les chardons, les liserons, l'égopode podagraire (herbe aux goutteux), le tussilage (pas d'âne, taconnet) et les chiendents avant l'ensemencement ou la plantation de plantes d'ornement. Les mauvaises herbes devraient se trouver en pleine croissance et avoir formé une masse foliaire suffisante au moment du traitement. À observer: Traitement jusqu'à fin août au plus tard. Ne pas traiter les parties vertes des plantes ni les vignes conduites en taille basse (gobelets, cordons bas etc.). Dans les plantes ornementales: traitement jusqu'à 2 semaines au plus tard avant le semis ou la plantation.

Arboriculture (fruits à pépins et à noyau, mûre)

Touchdown System 4 permet de lutter contre les dicotylédones et graminées adventices, tant annuelles que vivaces, sous les rangées d'arbres. Même les liserons et chiendents sont bien détruits. Les adventices à combattre devraient avoir une masse foliaire active suffisante au moment du traitement; elles ne devraient pas être recouvertes par d'autres mauvaises herbes. **Emploi:** Traitement voir le point dosage ci-dessus. **À observer:** 1^{er} traitement avec Touchdown System 4 dans une culture fruitière au plus tôt un an après sa plantation. Les branches et rameaux pendants, que la bouillie pourrait toucher, doivent être attachés ou coupés. Éliminer les rejets et drageons avant de traiter. Touchdown System 4 étant un herbicide foliaire non sélectif, il peut causer des dommages durables aux plantes cultivées s'il n'est pas appliqué avec précaution. Dernière application à fin août au plus tard.

Prairies et pâturages : 0,5–1,5 % (50–150 ml dans 10 l d'eau). Application: lutte contre les plants isolés; pulvérisateur à dos. Pâturages ou fourrage (fourrage vert ou conservé) au plus tôt 3 semaines après traitement. Exception: pour les animaux qui ne produisent pas de lait, le délai d'attente est de 2 semaines.

Viticulture (vigne en production)

Touchdown System 4 permet de combattre les liserons et autres dicotylédones et graminées adventices annuelles et vivaces. Les mauvaises herbes doivent être levées et présenter une masse foliaire active suffisante au moment du traitement; elles ne devraient pas être couvertes par d'autres adventices. Il faut traiter les liserons au début de la floraison avant qu'ils ne grimpent dans les souches. **Emploi:** Traitement voir le point dosage ci-dessus.

À observer: Traitement jusqu'à fin août au plus tard. Ne pas traiter les parties vertes des plantes ni les vignes conduites en taille basse (gobelets, cordons bas etc.). Les pousses et sarments pendants doivent être coupés ou relevés et attachés avant le traitement avec Touchdown System 4. Enlever les rejets et drageons avant le traitement. N'utiliser que dans les vignes de rapport. Replantation: Traitement jusqu'à 2 semaines au plus tard avant le semis ou la plantation.

Touchdown® System 4

Technique de pulvérisation	Les adventices doivent être humectés de façon uniforme, sans que la bouillie se mette à dégouliner. Quantité de bouillie pour le traitement en surface: 200 à 400 l/ha. Pression env. 3 à 5 bars. Pulvériser en gouttes plutôt fines. Mouiller légèrement les mauvaises herbes avec une buse fine lors d'un traitement avec la pompe à dos. Eviter la dérive (ne traiter que par temps calme, utiliser éventuellement un «abat-jet»). N'opérer qu'avec un pulvérisateur en parfait état.
À observer	<p>Protection d'utilisateur: Porter des gants et lors de la préparation de la bouillie.</p> <p>Les adventices doivent être en pleine croissance et présenter un feuillage suffisant au moment du traitement. Ne traiter que des adventices secs. Pas de précipitations pendant 6 heures au moins après le traitement. La bouillie doit être utilisée immédiatement. Eviter absolument la dérive sur des plantes cultivées ou sur les parcelles voisines. Touchdown System 4 étant un herbicide foliaire non sélectif, il peut causer des dommages durables aux plantes cultivées (feuilles, pousses, etc.) s'il n'est pas appliqué avec précaution.</p> <p>Ne préparer ou ne verser la bouillie que dans des récipients ou réservoirs en matière synthétique. Les récipients et réservoirs métalliques ou les surfaces galvanisées peuvent causer une réaction du Touchdown System 4 et la formation d'un gaz facilement inflammable. Ne pas laisser longtemps dans le réservoir la bouillie ou son reste.</p> <p>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.</p>
Spectre d'efficacité	<p>Spectre d'activité et dosages contre les vivaces</p> <p>Traitement de surface: 4–6 l/ha: Achillée mille-feuille, agrostides, alpiste roseau (phalaris), avoine à chapelet, chardon des champs, chiendent rampant, dactyle, fétuque des prés, fougères, framboisiers, fromental, houlque molle, joncs, mauve, menthe, millets, pâturins, ray-gras, roseau, rumex (lampés).</p> <p>Traitement de surface: 7–9 l/ha: Ail des vignes, anthriscus sauvage, armoise, berce, bugle rampant, dent de lion (pissenlit), epiaire des marais, epilobes, erigéron du canada, erodium, fétuque rouge, géranium, glécome faux lierre, laiteron des champs, lotier corniculé, orties, plantains, potentille (ansérine), renoncule rampante, renouée bostorte, scirpes, tussilage.</p> <p>Traitement de surface: 10 l/ha: Absinthe, armoise, bardane, carex, chardons, consoude officinale, cresson des marais, cynodon, egopode podagraire, liserons des haies, liserons des champs, lysimaque, passerage, potentille, renoncules bulbeuses, renouée amphibie, ronces, séneçon jacobée, souchet, sureau, trèfles blancs, trèfles violets, vesces, vulpin des prés.</p>
Préparation de la bouillie	Verser la quantité d'eau requise dans le réservoir du pulvérisateur, ajouter Touchdown System 4 et brasser.
Propriété	Observer la mise en garde de l'emballage.
Emballages	1 l, 12x 1 l
Marque	® = Marque enregistrée d'une société du groupe Syngenta.
Version	47967/0220