

Touchdown® System 4

Erbicida totale sistemico, contro dicotiledoni e graminacee, annuali e perenni

- Non fa schiuma, inodore, impiego semplice
- Resistente alla pioggia, assorbimento fogliare rapido
- Dissodamento 7 giorni dopo il trattamento, effetto rapido
- Non lascia residui nel terreno, nessuna limitazione per colture successive

Principio attivo	28,3 % Glifosato (360 g/l) [31,1 % di Glifosato – ammonio (396 g/l)]
-------------------------	--

Formulazione	Concentrato solubile in acqua (SL)
---------------------	------------------------------------

Effetto	Touchdown System 4 è un erbicida fogliare non selettivo (diserbante totale) dotato di un'azione sistemica contro dicotiledoni e graminacee, annuali e perenni, in giardinaggio, orticoltura, campicoltura, frutticoltura e viticoltura. Vengono efficacemente controllate anche malerbe difficili quale la podagraria, i convolvoli, l'artemisia, la menta, il crescione selvatico, il gramignone ed altre ancora. Touchdown System 4 viene assorbito esclusivamente dalle parti verdi ed attive della pianta quali le foglie e lo stelo e viene poi distribuito in tutta la pianta. Unito agli assimilati raggiunge anche le parti sotterranee del vegetale quali le radici, i rizomi e gli stoloni; vengono così distrutte anche malerbe perenni. Condizioni meteorologiche favorevoli ed una crescita vigorosa favoriscono l'azione del prodotto. Touchdown System 4 non possiede alcuna efficacia residuale nel terreno e non viene assorbito dalle radici. La sostanza attiva viene rapidamente inattivata nel suolo. Per questa ragione è possibile riseminare o trapiantare una parcella trattata una volta che le piante muoiono in modo relativamente rapido. La nuova formulazione basata su di un bagnante innovativo (non aggredisce la pianta, neutralizza gli ioni concorrenti, biodegradabile al 100 %), migliora il trasporto del Touchdown System 4 all'interno delle malerbe. Infatti, già dopo 24 ore il prodotto si trova nell'apice delle radici di una malerba annuale. Dopo 5 giorni, è stato ridistribuito all'interno di una malerba perenne quale la gramigna.
----------------	--

Modo d'uso	A seconda delle infestanti 2–3 l/ha contro dicotiledoni e monocotiledoni annuali (giovani piante) e gramigna; 4–10 l/ha contro dicotiledoni pluriennali e monocotiledoni perenni (piante ben sviluppate di circa 15–30 cm). Altre applicazioni sono specificati nella rispettiva coltura.
-------------------	---

Touchdown® System 4

Modo d'uso 2

Boschetti (al di fuori del bosco), **arbusti, piante ornamentali annuali e biennali, vivai forestali:**

Applicazione: Per la dose del prodotto vedi sopra sezione dosaggio. Lotta alle malerbe annuali e perenni quali i romici, l'artemisia, i cardi, i convolvoli, la podagraria, la tussilagine e il gramignone prima della semina o della piantagione di piante ornamentali. Al momento del trattamento le malerbe dovrebbero essere in piena crescita e mostrare una massa fogliare sufficientemente sviluppata. **Attenzione:**

Trattamento al più tardi entro fine agosto. Non possono essere trattate le parti vegetali verdi e le vigne con sistemi di potatura corta (gobelet, cordoni permanenti, eccetera). Nelle colture di piante ornamentali:

Trattamento al più tardi fino a 2 settimane prima della semina o della piantagione.

Frutticoltura (frutta a granella e a nocciolo, more)

Touchdown System 4 permette la lotta alle dicotiledoni e alle graminacee, annuali o perenni, sotto i filari di alberi. Vengono combattuti con efficacia anche il gramignone e i convolvoli. Le malerbe da combattere devono presentare un fogliame attivo sufficientemente sviluppato, non ricoperto da altre malerbe.

Applicazione: Tasso di applicazione vedi sopra sezione dosaggio. Da osservare: 1° trattamento con Touchdown System 4 in frutticoltura al più presto un anno dopo la piantagione. La poltiglia di irrorazione non deve entrare in nessun caso in contatto con le parti verdi della coltura (foglie, germogli, polloni, fiori e frutti). Prima dell'applicazione tagliare o legare i rami pendenti che potrebbero essere colpiti durante l'applicazione. Togliere i polloni ed eliminare i rigetti prima di trattare. Touchdown System 4 in quanto erbicida fogliare non selettivo può provocare danni permanenti alle piante coltivate se non applicato con le precauzioni. Ultima applicazione al più tardi alla fine di agosto.

Prati e pascoli: 0,5–1,5 % (50–150 ml in 10 l d'acqua). Applicazione: con il brentino a spalla e per il trattamento pianta per pianta. Pascolo o sfalcio (foraggio fresco o conservato) al più presto 3 settimane dopo il trattamento. Eccezione: per gli animali non in lattazione il termine di attesa è di 2 settimane.

Viticultura (vite in produzione)

Touchdown System 4 permette la lotta ai convolvoli ed alle altre malerbe dicotiledoni e graminacee, annuali e perenni. I convolvoli devono venir trattati ad inizio fioritura, prima che si arrampichino sui ceppi.

Applicazione: Tasso di applicazione vedi sopra sezione dosaggio.

Da osservare: Trattamento al più tardi entro fine agosto. Non possono essere trattate le parti vegetali verdi e le vigne con sistemi di potatura corta (gobelet, cordoni permanenti, eccetera). I germogli e i tralci pendenti devono essere rialzati e riattaccati, oppure eliminati prima del trattamento con Touchdown System 4. Nuove piantagione: Trattamento al più tardi fino a 2 settimane prima della semina o della piantagione.

Tecnica d'irrorazione

Le malerbe devono essere bagnate in maniera uniforme, senza che la poltiglia sgoccioli. Quantità di poltiglia per irrorazioni di tutta la superficie: 200–400 l/ha. Pressione circa 3–5 bar. Irrorare con gocce fini. Con la pompa a spalla irrorare le malerbe con un ugello fine. Evitare ogni deriva (trattare solamente con tempo calmo, utilizzare una campana di protezione). Utilizzare esclusivamente irroratrici in perfetto stato

Touchdown® System 4

Attenzione

Protezione dell'utilizzatore: È necessario indossare guanti di protezione durante la preparazione della poltiglia. Al momento dell'irrorazione le malerbe devono essere in piena crescita e presentare una massa fogliare sufficiente. Non trattare che delle piante asciutte. Non devono verificarsi precipitazioni (pioggia o rugiada) che potrebbero limitare l'assorbimento nelle 6 ore seguenti l'applicazione. Applicare la poltiglia immediatamente dopo la sua preparazione. Evitare assolutamente la deriva del prodotto su piante coltivate e su parcelle confinanti. Touchdown System 4 in quanto erbicida fogliare non selettivo può provocare danni permanenti alle piante coltivate (foglie, germogli, polloni, eccetera) se non applicato con le dovute precauzioni.

Utilizzare esclusivamente irroratrici con cisterne in materiale sintetico. I recipienti e le cisterne metalliche oppure zincate possono reagire con il prodotto formando un gas facilmente infiammabile. Non lasciare a lungo la poltiglia ed i suoi resti nelle irroratrici.

Secondo le disposizioni di legge l'impiego su tetti e terrazze, su piazzali adibiti a deposito, su e lungo strade, sentieri e spiazzi, su scarpate e strisce verdi lungo le strade e i binari ferroviari è vietato.

Spettro d'azione

Spettro d'efficacia per malerbe perenni

Irrorazione di tutta la superficie: 4–6 l/ha. Millefoglio, agrostidi, erba bidellina (Phalaris), Avena elatior, cardo campestre, gramignone (Agropyron), erba mazzolina, festuca dei prati, felce, lampone, avena altissima, fieno canino, giunco, malva, menta, panichi, fienarola annua, loiessa (loglio italico), canna di palude, romice (Rumex).

Irrorazione di tutta la superficie: 7–9 l/ha. Aglio pippolino, Anthriscus sylvestris, artemisia, panacea, ajuga, tarassaco (dente di leone), scabbiosa palustre, epilobio (garofanini), saeppola canadese, erba cicutaria, gramigna setaiola, geranio, edera, crespino dei campi, ginestrina (Lotus), ortiche, piantaggini, cinquefoglie (Fragolaria), ranuncolo strisciante, bistorta (Serpentaria), giunco dei fossi (Scirpus), tussilagine.

Irrorazione di tutta la superficie: 10 l/ha. Assenzio, bardana, carex, cardi, sinfito (Consolida maggiore), crescita delle paludi, gramigna (Cynodon), podagraria, coreggiola, convolvolo, lisimachia comune, acetosa maggiore, lepidio, potentilla, ranuncolo bulboso, poligono amfibio, rovi, erba calderina, cipero, sambuco, trifoglio bianco, trifoglio violetto, veccia, coda di topo (erba codina).

Caratteristiche

Osservare le avvertenze di sicurezza riportate sulla confezione. Touchdown System 4 è innocuo per gli insetti utili. Il prodotto non è tossico per le api.

Confezione

1 l, 12x 1 l

Marchio

® = Marchio registrato di una società del gruppo Syngenta

Versione

47967/0220