

# BRODAL® DUO

Erbicida selettivo di pre e post-emergenza precoce per il frumento (tenero e duro) e l'orzo  
Sospensione Concentrata (SC)

Meccanismo d'azione: gruppo F1 e C1 (HRAC)

## BRODAL® DUO

### COMPOSIZIONE

100 g di prodotto contengono:  
g 2,2 di diflufenican puro (= 25 g/L)  
g 35,5 di clortoluron (=400 g/L)  
Coformulanti q.b. a 100

### Indicazioni di pericolo

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H361d Sospettato di nuocere al feto.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

EUH208 Contiene 1,2-Benzisothiazolin-3-one. Può provocare una reazione allergica.

### Consigli di Prudenza

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi / Proteggere gli occhi/il viso.

P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

**Titolare dell'Autorizzazione:** Bayer CropScience S.r.l. – Viale Certosa 130 - 20156 MILANO – Tel. 02-3972.1

### Officine di produzione e confezionamento:

Bayer AG – Industriepark Höchst - Francoforte – Germania

Bayer S.A.S. – Villefranche – Francia

Bayer S.A.S. – Marle sur Serre – Francia

Bayer CropScience LP – Kansas City – USA

Phyteurop S.A. – Montreuil-Bellay – Francia

Schirm GmbH – Schönebeck (Elbe) – Germania

**Registrazione Ministero della Salute n° 18714 del 22/07/2024**

**Contenuto netto:** 1 - 4 - 5 - 10 - 20 L

Partita n.\*



**ATTENZIONE**

### Prescrizioni supplementari

Per proteggere le piante non bersaglio non trattare in una fascia di rispetto di 5 metri da vegetazione naturale o in alternativa utilizzare macchine irroratrici dotate di ugelli che riducano la deriva del 50%. Per proteggere gli organismi acquatici, nei trattamenti autunnali deve essere presente una fascia di rispetto vegetata non trattata di 10 m dai corpi idrici superficiali, da estendere a 12 m in presenza di terreni in pendenza. Non impiegare il prodotto nei terreni soggetti a drenaggio naturale e/o artificiale.

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie.

Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

### INFORMAZIONI PER IL MEDICO

In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso. **Consultare un Centro Antiveleni**

### CARATTERISTICHE

BRODAL DUO è un erbicida in sospensione concentrata da impiegare in pre emergenza o in post emergenza precoce del frumento tenero e duro e dell'orzo a semina invernale. Il prodotto contiene due principi attivi ad azione complementare, Diflufenican e Clortoluron, dotati di diverso meccanismo di azione, che consentono di controllare le più importanti specie infestanti annuali graminacee e dicotiledoni delle colture sopra indicate.

### PIANTE INFESTANTI DICOTILEDONI SENSIBILI

Adonide (*Adonis spp.*), Camomilla bastarda (*Anthemis arvensis*), Erba ventagliana (*Aphanes arvensis*), Borsa del pastore (*Capsella bursa pastoris*), Fiordaliso (*Centaurea cyanus*), Peverina maggiore (*Cerastium arvense*), Margherita delle messi (*Chrysanthemum segetum*), Rucola selvatica (*Diploaxis erucoides*), Erba ruota (*Lamium amplexicaule*), Falsa ortica purpurea (*Lamium purpureum*), Specchio di Venere (*Legousia speculum veneris*), Camomilla comune (*Matricaria camomilla*), Camomilla selvatica (*Matricaria inodora*), Mercorella (*Mercurialis annua*), Miagro Liscio (*Myagrum perfoliatum*), Papavero (*Papaver rhoeas*), Aspraggine (*Picris echioides*), Correggiola (*Polygonum aviculare*), Convolvolo nero (*Polygonum convolvulus*), Rafano selvatico (*Raphanus raphanistrum*), Senape selvatica (*Sinapis arvensis*), Centocchio (*Stellaria media*), Erba storna (*Thlaspi arvense*), Veronica agreste (*Veronica agrestis*), Veronica ederifoglia (*Veronica hederifolia*), Veronica querciola (*Veronica persica*), Viola dei campi (*Viola arvensis*), Viola del pensiero (*Viola tricolor*).

### PIANTE INFESTANTI GRAMINACEE SENSIBILI

Coda di volpe (*Alopecurus myosuroides*) entro la terza foglia, Agrostide annuale (*Apera spica venti*), Avena sterile (*Avena sterilis*) entro la seconda foglia, Avena selvatica (*Avena fatua*) entro la seconda foglia, Loglio italico (*Lolium multiflorum*), Loglio rigido (*Lolium rigidum*), Scagliola minore (*Phalaris minor*) entro la seconda foglia, Scagliola cangiante (*Phalaris brachystachis*) entro la seconda foglia, Fienarola annuale (*Poa annua*), Fienarola comune (*Poa trivialis*).

## DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

BRODAL DUO	Stadio di sviluppo della coltura	Stadio di sviluppo delle specie infestanti	Volume d'acqua	Numero di applicazioni per anno
3,5 - 4,5 L/ha	Pre emergenza	Pre emergenza	300 L/ha	1 in pre emergenza oppure 1 in post emergenza precoce
3,5 - 4,0 L/ha	Post emergenza tra lo stadio di 3 foglie e prima della fine dell'accestimento	- infestanti dicotiledoni tra lo stadio di una foglia e stadio di rosetta di 5 cm - Avena e Falaride tra lo stadio di una e due foglie; - altre infestanti graminacee tra lo stadio di una foglia e l'inizio dell'accestimento.		

### FITOTOSSICITÀ

Nelle applicazioni di pre-emergenza, particolarmente nei terreni zollosi o filtranti, qualora una abbondante precipitazione cada in coincidenza con l'emergenza delle colture, possono manifestarsi transitori sintomi di sensibilizzazione sotto forma di decolorazione delle plantule del cereale che virano al violaceo e successivamente rinverdiscono. A questa temporanea sensibilizzazione è particolarmente soggetto l'orzo.

Non impiegare il prodotto sulle seguenti varietà di frumento tenero: Aubusson, Brasilia, Demar 4, Etecho, Giava, Guadalupe, Inoui, Kalango, Kid, Manital, Tibet, Trémie. Non impiegare il prodotto sulla varietà di frumento duro Colosseo. Non impiegare il prodotto su frumento tenero, duro ed orzo a semina primaverile. Nel caso di applicazione su varietà di nuova introduzione eseguire un test preliminare.

### TEMPI DI ATTESA PRIMA DELLA SEMINA DI COLTURE SUCCESSIVE

In caso di risemina immediata di cereali trattati con BRODAL DUO, si può seminare frumento tenero invernale o frumento duro invernale, anche senza lavorazione. Eseguendo preventivamente una aratura di almeno 15 centimetri di profondità, dopo tre mesi dal trattamento con BRODAL DUO, si può seminare orzo primaverile; dopo quattro mesi si può seminare lino, erba medica, colza primaverile, girasole, mais, patata, sorgo; dopo cinque mesi si può seminare bietola da zucchero; dopo sei mesi si può seminare medica o soia. Non esistono limitazioni per le colture in rotazione a cereali seminate oltre sei mesi dopo il trattamento con BRODAL DUO.

### AVVERTENZE

Evitare di trattare su terreni gelati o su coltura sofferente per gelo o asfissia radicale.

Non effettuare la trasemina delle leguminose.

Per prevenire la comparsa di infestanti resistenti è necessario miscelare o alternare il prodotto con erbicidi caratterizzati da diverso meccanismo di azione.

### AVVERTENZE PER LA PREPARAZIONE DELLA SOLUZIONE

Disciogliere la dose prevista di BRODAL DUO nel serbatoio dell'irroratrice riempito a metà, mantenendo l'agitatore in movimento. Con irroratrici equipaggiate con premiscelatore, riempire il serbatoio circa a metà e versare il prodotto direttamente nel premiscelatore. Portare a volume il serbatoio ed eseguire il trattamento tenendo in funzione l'agitatore, anche durante eventuali soste. La sospensione deve essere preparata poco prima del suo impiego in campo.

**Intervallo di sicurezza: sospendere i trattamenti 84 giorni prima del raccolto.**

### Attenzione:

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta.

Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato.

Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.

Non applicare con i mezzi aerei.

Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.

Operare in assenza di vento.

Da non venderci sfuso.

Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti.

Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente.

Il contenitore non può essere riutilizzato.



[www.cropscience.bayer.it](http://www.cropscience.bayer.it)

® Marchio registrato Gruppo Bayer

[ufficio.registrazioni@bayercropscience.legalmail.it](mailto:ufficio.registrazioni@bayercropscience.legalmail.it)