

# BONALAN®

**Erbicida selettivo per il controllo di infestanti graminacee e dicotiledoni**

**LIQUIDO EMULSIONABILE**

**Meccanismo d'azione gruppo K1 (HRAC)**

## Composizione di BONALAN

BENFLURALIN puro g 19.2 (=180 g/L)

Coformulanti q. b. a g 100.0

Contiene: Xylene

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene



**PERICOLO**

**INDICAZIONI DI PERICOLO:** H226. Liquido e vapori infiammabili. H304. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H315. Provoca irritazione cutanea. H317. Può provocare una reazione allergica cutanea. H318. Provoca gravi lesioni oculari. H332. Nocivo se inalato. H335. Può irritare le vie respiratorie. H351. Sospettato di provocare il cancro. H373. Può provocare danni agli organi (tiroide e sistema nervoso) in caso di esposizione prolungata o ripetuta. 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.

**CONSIGLI DI PRUDENZA:** P201+P202. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso e non manipolare prima di aver letto e compreso tutte le avvertenze. P210. Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. P260. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. P280. Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. P302+P352. In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone. P304+P340. In caso di inalazione: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P305+P351+P338. In caso di contatto con gli occhi: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P301+P331. In caso di ingestione: non provocare il vomito. P403+P233+P235. Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco. P273. Non disperdere nell'ambiente. P391. Raccogliere il materiale fuoriuscito. P501. Smaltire il prodotto/il recipiente in conformità alla normativa vigente.

## Titolare dell'autorizzazione:

GOWAN ITALIA S.r.l. via Morgagni, 68 – 48018 Faenza  
Tel. 0546/622991

## Stabilimenti autorizzati per la produzione e/o il confezionamento:

Dow AgroSciences Italia Srl – Mozzanica (Bergamo)  
Dow AgroSciences S.A.S. - DRUSENHEIM (Francia)  
ALTHALLER ITALIA S.r.l. - S. Colombano al Lambro (MI)  
DIACHEM S.p.A. - Caravaggio (BG)  
SIPCAM OXON S.p.A. - Salerano sul Lambro (Lodi)  
TORRE Srl – Torrenieri (Fraz. Montalcino) – SI  
LEHNERING GMBH-Wolfenbüttel (Germany)

## Stabilimenti autorizzati per la rietichettatura:

Arco Logistica SrL, via Battistella, 22 – 44133 Ferrara (FE)  
BAM SrL, via Nuova Selice, 20 – 48017 San Patrizio Conselice (RA)

**Taglie autorizzate:** 0.5 – 1 – 3 – 5 – 6 – 10 litri

**Registrazione n. 2353 del 23/10/1976 del Ministero della Salute**

**Partita n°:** Vedere sulla confezione

## PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

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. Per tutte le colture, ad eccezione delle colture baby-leaf (comprese le brassicacee), per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza vegetata non trattata di 20 metri da corpi idrici superficiali in associazione all'impiego di dispositivi meccanici che riducano la deriva del 90%. Per le colture baby-leaf (comprese le brassicacee) per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza vegetata non trattata di 10 metri da corpi idrici superficiali in associazione all'impiego di dispositivi meccanici che riducano la deriva del 90% o in alternativa rispettare una fascia di sicurezza vegetata non trattata di 20 metri da corpi idrici superficiali in associazione all'impiego di dispositivi meccanici che riducano la deriva del 75%.

Per proteggere le piante non bersaglio rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 5 metri da zona non coltivata.

Per tutte le colture ad eccezione delle colture baby-leaf (comprese le brassicacee), indossare tuta da lavoro, guanti, stivali e maschera protettiva durante le operazioni di miscelazione, carico ed applicazione del prodotto. Per le colture baby-leaf (comprese le brassicacee), indossare guanti durante le operazioni di miscelazione e carico del prodotto e utilizzare ugelli antideriva durante l'applicazione; per le applicazioni manuali, utilizzare guanti durante le operazioni di miscelazione, carico ed applicazione del prodotto.

Per le applicazioni in serra, indossare tuta da lavoro.

Utilizzare dispositivi meccanici che riducano la deriva per proteggere astanti e residenti.

## INFORMAZIONI MEDICHE

**In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.**

## INFESTANTI CONTROLLATE

**Infestanti sensibili:** Amaranto (*Amaranthus* sp.), Farinaccio comune (*Chenopodium album*), Digitaria (*Digitaria* sp.), Giavone comune (*Echinochloa crus-galli*), Loiessa (*Lolium multiflorum* sp.), Convolvolo (*Polygonum convolvulus*), Portulaca (*Portulaca oleracea*).

**Infestanti mediamente sensibili:** Coda di topo dei campi (*Alopecurus myosuroides*), Atriplice comune (*Atriplex patula*), Persicaria (*Polygonum persicaria*), Veronica (*Veronica* sp.), Erba morella (*Solanum nigrum*), Romice (*Rumex* spp.)

## USI AUTORIZZATI ed EPOCA D'IMPIEGO

Impiegare in pre-semina o pre-trapianto solo in campo su **lattughe e insalate (dolcetta/valerianella, lattughe, scarola/indivia, radicchio, crescione ed altri germogli e gemme, barbarea, rucola, senape juncea), cicoria Witloof/belga, erbe fresche e fiori commestibili (cerfoglio, erba cipollina, foglie di sedano, prezzemolo, salvia, rosmarino, timo, basilico e fiori commestibili, foglie di alloro/lauro, dragoncello), erba medica, trifoglio, pisello, fagiolo, fagiolino.** Impiegare in pre-semina o pre-trapianto in campo e serra su colture **baby-leaf (comprese le brassicacee)**

Il formulato può essere impiegato da sei settimane fino ad immediatamente prima della semina o del trapianto.

## DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

**2-2.5 L/ha** su colture baby-leaf (comprese le brassicacee);

**6 L/ha** su cicoria Witloof/belga, pisello, fagiolo, fagiolino;

**6-7 L/ha** su erba medica, trifoglio;

**6-8 L/ha** su lattughe e insalate, erbe fresche e fiori commestibili.

Usare il dosaggio minore su terreni leggeri o di medio impasto e il maggiore su terreni pesanti.

Per una distribuzione uniforme usare 200-400 litri di acqua per ettaro, in funzione delle caratteristiche dell'attrezzatura. Subito dopo l'applicazione (al massimo entro le 4 ore per evitare perdita di efficacia) incorporare omogeneamente nel terreno, ad una profondità di 5-15 cm, con varie tipologie di erpici o di organi rotanti. Per una buona incorporazione è necessario procedere su terreno ben preparato e senza zolle.

**FITOTOSSICITÀ:** può essere fitotossico per le colture non indicate in etichetta. Su colture minori, varietà particolari e nuove, effettuare piccoli saggi preliminari prima di impiegare il prodotto su larga scala.

## AVVERTENZE AGRONOMICHE

Impiegare una sola volta per anno e per coltura. Non impiegare in terreni con un contenuto di sostanza organica superiore al 5%. Il trattamento può essere eseguito anche a distanza di 1 metro da qualsiasi tipo di coltura limitrofa. Conservare a temperatura non inferiore ai 5°C. Non conservare presso sorgenti di calore o fiamme. In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora avvenissero casi d'intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

## PREPARAZIONE DELLA MISCELA

BONALAN, alla dose stabilita, deve essere disciolto nel serbatoio dell'irroratrice riempito con acqua pulita, circa per metà del volume d'acqua necessario per l'esecuzione del trattamento mantenendo l'agitazione inserita. Portare al volume desiderato il serbatoio tenendo costantemente in funzione l'agitazione anche durante l'esecuzione del trattamento e durante eventuali fermate.

## COLTURE IN ROTAZIONE

Dopo aver impiegato BONALAN a 8 L/ha è consigliabile attendere 12 mesi per grano, orzo o mais, 7 mesi per coltivare spinacio e barbabietola da zucchero e 6 mesi per melone e patata. Per applicazioni fino a un massimo di 6 L/ha è consigliabile attendere 6 mesi per frumento e orzo, 3

mesi per cavolo e cavolfiore. Tutte le altre colture possono essere coltivate dopo il trattamento.

#### **LAVAGGIO DELLE ATTREZZATURE**

Prima di effettuare trattamenti su colture diverse da quelle riportate in etichetta, è importante eliminare ogni traccia di prodotto dall'attrezzatura di irrorazione. A questo scopo si raccomanda di utilizzare un detergente specifico per il lavaggio di attrezzature agricole ed irroratrici attenendosi scrupolosamente alle indicazioni d'uso riportate nell'etichetta del prodotto.

#### **GESTIONE DELLA RESISTENZA**

Benfluralin è una dinitroanilina il cui meccanismo d'azione appartiene al gruppo "K1 – Inibitori della formazione dei microtubuli mitotici" secondo la classificazione del HRAC. Per limitare l'insorgenza di infestanti meno sensibili alle dinitroaniline è consigliabile impiegare BONALAN in combinazione o in alternanza con erbicidi aventi un diverso meccanismo d'azione.

**Intervallo di sicurezza:** non richiesto.

**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 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 vendersi sfuso. Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Il contenitore non può essere riutilizzato.

**NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA (24H):**  
**CHEMTREC +1.703.527.3887**