

Istruzioni per l'uso

N. federale di omologazione: W 5320

BASAGRAN® SG

Erbicida

Principi attivi:	870 g Bentazone / kg
Meccanismo d'azione (gruppo HRAC):	C3
Formulazione:	Granulare idrosolubile (SG)
Formato confezione:	0,5 kg e 3 kg

Erbicida per il controllo di infestanti dicotiledoni in pieno campo (pisello proteico, soia, cereali, patate, miscela trifoglio-graminacee (prati artificiali), erba medica, lino, mais, riso seminato su terreno asciutto) e in colture orticole (valeriana, iperico, melissa, menta, digitale lanata, fagioli con baccello, piselli senza baccello)

APPLICAZIONE

Modalità d'azione

Basagran SG è un erbicida da contatto che viene assorbito principalmente attraverso le parti verdi delle piante e interferisce con la fotosintesi delle infestanti. Una buona luminosità e condizioni climatiche favorevoli alla crescita favoriscono l'assorbimento del principio attivo, migliorandone l'efficacia. Freddo e cielo coperto ritardano l'azione del prodotto e possono ridurre l'efficacia. Basagran SG può essere applicato soltanto in post-emergenza. Al momento dell'applicazione le piante infestanti devono essere già emerse e non devono aver superato lo stadio a 4 foglie.

Spettro d'azione

Con Basagran SG si combattono con buoni risultati:

Erba storna comune	Galium aparine
Senape selvatica	Lassana
Ricrescita di colza	Senape
Borsa di pastore comune	Centocchio comune
Ravanello selvatico	Cyperus / Cyperus esculentus *
Camomilla, varie specie	

* Possono essere contrastati solo nei primi stadi di sviluppo (dallo stadio a 2 foglie allo stadio a 3 foglie). È possibile contrastare del tutto le infestanti solo se l'applicazione del prodotto avviene in combinazione con altre misure di intervento.

Più difficili da combattere:

Amaranti, varie specie	Specie del genere Geranium
Fiordaliso	Fumaria officinale
Mercorella comune (Mercurialis annua)	Specie del genere Geranium
Senecio, varie specie	Persicaria maculosa
Ortica minore	Nontiscordardime (Myosotis arvensis)
Morella comune (Solanum nigrum)	Galinsoga
Specie del genere Veronica	

Non si combattono con risultati soddisfacenti:

Viola del pensiero	Corregiola (Polygonum aviculare)
Specie di farinello	Specie del genere Vicia
Specie del genere Canapetta	Poligono convolvolo (Fallopia convolvulus)
Specie del genere Atriplex	
Papavero, varie specie	Infestanti da rizoma
Specie del genere Lamium	

Colture successive

In caso di interruzione anticipata, dopo l'applicazione di Basagran SG è possibile la coltivazione di tutte le colture.

Indicazioni importanti

In condizioni particolarmente sfavorevoli o in caso di ripetuti trattamenti con erbicidi con lo stesso meccanismo d'azione si può verificare una variazione dell'efficacia del prodotto. Di conseguenza, se si eseguono ripetuti trattamenti per il controllo delle infestanti nello stesso periodo di coltivazione o in periodi di coltivazione consecutivi, è necessario utilizzare prodotti con diversi meccanismi d'azione.

Non si può escludere una minore efficacia in casi isolati, nel controllo di biotipi difficili da contrastare caratteristici della zona. Prima di utilizzare il prodotto in aree in cui sono noti o si sospettano problemi nel controllo di determinate infestanti, è opportuno contattare un nostro referente.

Altre indicazioni

Dopo l'applicazione di Basagran SG non devono verificarsi precipitazioni per alcune ore affinché le infestanti possano assorbire sufficiente principio attivo. In caso contrario l'efficacia risulterà ridotta.

Raccomandazioni per l'applicazione

Piselli proteici, Piselli senza baccello, soia

Applicare dopo l'emergenza quando la coltura ha raggiunto un'altezza di 5 cm. Applicare dallo stadio di germinazione fino al massimo allo stadio a 4 foglie delle infestanti.

Si consiglia di frazionare il trattamento in applicazioni da 0,75 - 1,0 kg/ha, intervallate di 8 - 14 giorni.

Dose: **da 1,1 a 2,2 kg/ha**

Cereali

In particolare, Basagran SG può essere utilizzato per il controllo di varie specie di camomilla, centocchio comune e Galium aparine a partire dallo stadio a 2 foglie dei cereali.

Può essere applicato su cereali con sottosemine di trifoglio. Le miscele di trifoglio e graminacee possono essere seminate cinque giorni dopo l'applicazione.

Dose: **da 1,1 a 2,2 kg/h**

Patate

Applicare in post-emergenza precoce quando le patate hanno raggiunto un'altezza compresa tra 5 e 15 cm al massimo. Non applicare in caso di siccità o con temperature superiori ai 20° C. Trattare solo colture asciutte e sane. Non miscelare Basagran SG con altri erbicidi. Sono possibili temporanei ingiallimenti delle foglie.

Dose **da 0,5 a 1,1 kg/ha**

Mais

Trattamento in post-emergenza. Piante infestanti dallo stadio di germinazione fino allo stadio a 4 foglie, indipendentemente dallo stadio di sviluppo della coltura.

È possibile eseguire applicazioni per il controllo del *Cyperus* / *Cyperus esculentus* dallo stadio a 2 foglie fino allo stadio a 3 foglie dell'infestante. Nelle piante di mais di grandi dimensioni è possibile trattare la pagina inferiore delle foglie utilizzando ugelli installati su dropleg.

Basagran SG può essere applicato prima della sottosemina di trifoglio.

Dose **da 0,5 a 1,1 kg/ha**

Miscele di trifoglio e graminacee, erba medica

Il trattamento deve essere effettuato in post-emergenza a partire dallo stadio a 2 foglie della coltura, dallo stadio di germinazione fino al massimo allo stadio a 4 foglie delle infestanti.

Si consiglia di frazionare il trattamento in due applicazioni da 0,6 - 0,8 kg/ha intervallate di 5 - 7 giorni.

Tempo di attesa: 3 settimane, per il foraggiamento di bovini o di animali in asciutta 2 settimane.

Dose **da 1,1 a 1,6 kg/ha**

Lino

Trattamento in post-emergenza. Applicare dallo stadio di germinazione fino allo stadio a 4 foglie delle infestanti.

Dose **1,1 kg/ha**

Riso seminato su terreno asciutto

Trattamento in post-emergenza. Applicare dallo stadio di germinazione fino allo stadio a 4 foglie delle infestanti. È possibile eseguire applicazioni per il controllo del Cyperus / Cyperus esculentus dallo stadio a 2 foglie fino allo stadio a 3 foglie dell'infestante.

Dose **1,1 kg/ha**

Fagioli con baccello

È consigliabile un frazionamento delle applicazioni:

1° trattamento nello stadio BBCH 11, quando è visibile la prima foglia vera a 3 segmenti, 2° trattamento ca. 1 settimana dopo, fino al massimo allo stadio a 3 foglie (BBCH 13). Effettuare il trattamento nelle ore serali o nelle prime ore del mattino, quando le piante di fagiolo si trovano nella cosiddetta "posizione di riposo".

Non utilizzare dopo forti piogge o fasi meteorologiche con cielo coperto, quando sulle piante di fagiolo è presente solo uno strato ceroso sottile. Sono possibili danni!

Non applicare su terreni leggeri!

Non irrigare dopo l'applicazione di Basagran SG.

Dose **da 0,5 a 0,8 kg/ha**

Valeriana

Il trattamento deve essere effettuato dallo stadio di germinazione fino allo stadio a 4 foglie delle infestanti.

Al massimo 1 trattamento per coltura e anno.

Dose **1,1 kg/ha**

Specie di menta, melissa

Il trattamento deve essere effettuato dallo stadio di germinazione fino allo stadio a 4 foglie delle infestanti – nell'anno di messa a dimora dopo lo sviluppo delle foglie allo

14.03.2018

stadio 11 – 13 della coltura e a partire dal 2° anno di coltura in primavera dopo la levata, quando le piante hanno raggiunto un'altezza di 5 – 15 cm.

Dal secondo anno di coltura è anche possibile frazionare il trattamento in applicazioni di Basagran SG da 0,55 kg/ha ciascuna intervallate di 8 – 14 giorni.

Al massimo 1 trattamento per coltura e anno.

Dose **1,1 kg/ha**

Iperico

a) Applicazione nell'anno di messa a dimora:

dopo lo sviluppo delle foglie **1,1 kg/ha**

b) Applicazione dal 2° anno di coltura:

dopo la levata, quando le piante hanno raggiunto un'altezza di 5-10 cm

da 0,5 a 0,8 kg/ha

Il trattamento deve essere effettuato dallo stadio di germinazione fino allo stadio a 4 foglie delle infestanti.

Al massimo 1 trattamento per coltura e anno.

Digitale lanata

Il trattamento deve essere effettuato dallo stadio di germinazione fino allo stadio a 4 foglie delle infestanti.

Al massimo 1 trattamento per coltura e anno.

Dose **1,1 kg/ha**

Avvertenze e osservazioni aggiuntive per il trattamento di varie specie di menta, melissa, iperico, digitale lanata

In determinate colture non è possibile escludere del tutto il rischio di danni alle piante da trattare. Prima di utilizzare il prodotto è pertanto necessario verificare la tollerabilità da parte della coltura nella località e nelle particolari condizioni in cui si opera.

Avvertenze e osservazioni aggiuntive per il trattamento della valeriana

14.03.2018

Con determinate colture, varietà, tecniche di coltivazione e specifiche condizioni ambientali non è possibile escludere del tutto il rischio di danni alla coltura da trattare. Prima di utilizzare il prodotto è pertanto necessario verificare la tollerabilità da parte della coltura nelle particolari condizioni in cui si opera. Non applicare il prodotto su terreni particolarmente permeabili o leggeri (terreni sabbiosi molto leggeri, terreni carsici o ghiaiosi), né su superfici sottoposte a irrigazione.

Indicazioni importanti

Per l'utilizzo di prodotti contenenti Bentazone BASF raccomanda di adottare le seguenti misure per la protezione delle acque superficiali e sotterranee. Oltre che alle raccomandazioni per l'applicazione qui illustrate, è ovviamente necessario attenersi scrupolosamente alle disposizioni e condizioni stabilite dall'autorità preposta all'omologazione, anche qualora nel prosieguo non vi venga fatto esplicito riferimento.

Fascia di rispetto vegetata

Tra le superfici trattate e i corpi idrici superficiali – ad esclusione dei corpi idrici di carattere occasionale ma inclusi quelli di carattere periodico – deve essere presente una fascia di rispetto con copertura vegetale ininterrotta. La funzione protettiva di questa fascia non deve essere compromessa dall'utilizzo di attrezzi di lavoro. Deve essere di larghezza pari almeno a 5 m. È necessario che la fascia di rispetto vegetata sia di larghezza pari almeno a 3 m se per la raccolta delle acque di dilavamento o dei fanghi sono presenti adeguati sistemi che non sfociano in un corpo idrico superficiale o che sono collegati alla rete fognaria o se l'applicazione è eseguita su una superficie dove sono state effettuate pacciamatura o sod-seeding.

Terreni condizionati dalle acque sotterranee

Il trattamento è da evitare su terreni in cui, permanentemente o in alcuni periodi dell'anno, il livello di falda è alto (≤ 1 m sotto il piano campagna). Questo può essere il caso tipico di valli, golene e bassopiani.

Terreni carsici e ghiaiosi poco profondi

14.03.2018

Il trattamento è da evitare su terreni poco profondi* e ricchi di sassi (>10% della superficie del terreno coperta da sassi o strato superiore del terreno frammisto a sassi) in aree carsiche (tipo di terreno: rendzina).

*Un terreno poco profondo è caratterizzato da uno spessore inferiore a 30 cm, può essere caratterizzato da substrati di roccia calcarea (carsica), pietrisco, ghiaia, sabbia (ad esempio nelle valli fluviali), detriti o sedimenti (ad esempio nella zona prealpina).

USI APPROVATI

Coltura	Agente patogeno/azione	Momento di applicazione Stadio fenologico (BBCH)	Condizioni
Orticoltura (G)			
Valeriana Iperico Melissa Menta	Dicotiledoni annuali (malerbe)	Dose: 1,1 kg/ha Applicazione: Durante l'anno di piantagione.	1,3,4,5,7
Fagioli con baccello	Dicotiledoni annuali (malerbe)	Dose: 0,5 - 0,8 kg/ha Applicazione: in post-emergenza.	3, 6
Iperico	Dicotiledoni annuali (malerbe)	Dose: 0,5 - 0,8 kg/ha Applicazione: dal 2° anno.	1,3,4,5,8
Melissa Menta	Dicotiledoni annuali (malerbe)	Dose: 1,1 kg/ha Applicazione: dal 2° anno.	1,3,4,5,9, 10
Digitale lanata	Dicotiledoni annuali (malerbe)	Dose: 1,1 kg/ha Applicazione: L'anno della semina.	1,2,3,4,5
Piselli senza baccello	Dicotiledoni annuali (malerbe)	Dose: 1,1 - 2,2 kg/ha	3, 6
Campicoltura (F)			
Pisello proteico, Soia	Dicotiledoni annuali (malerbe)	Dose: 1,1 - 2,2 kg/ha	3, 6
Cereali	Dicotiledoni annuali (malerbe) [in particolare Matricaria, Galium, Stellaria]	Dose: 1,1 - 2,2 kg/ha	3
Patate	Caglio asprello	Dose: 0,5 - 1,1 kg/ha Applicazione: in post-emergenza precoce.	3, 12
Miscela di trifoglio e graminacee (prati artificiali), Erba medica	Dicotiledoni annuali (malerbe)	Dose: 1,1 - 1,6 kg/ha Tempo di attesa: 3 settimane	3, 6, 11
Lino	Dicotiledoni annuali (malerbe)	Dose: 1,1 kg/ha	3, 5

Coltura	Agente patogeno/azione	Momento di applicazione Stadio fenologico (BBCH)	Condizioni
Mais	Dicotiledoni annuali (malerbe)	Dose: 0.5 - 1.1 kg/ha Applicazione: Malerbe: allo stadio di 2 - 4 - 6 foglie (altezza del grano-turco: 10 - 20 cm).	3
Riso seminato su terreno asciutto [coltivato a secco]	Dicotiledoni annuali (malerbe)	Dose: 1,1 kg/ha	3, 5

Restrizioni e osservazioni:

1. Al massimo 1 trattamento per coltura e anno.
2. Dopo l'emergenza.
3. Durante la preparazione della poltiglia: Indossare guanti di protezione + indumenti protettivi + occhiali di protezione o una visiera. Applicazione della poltiglia: Indossare guanti di protezione + indumenti protettivi + una visiera + un copricapo. I dispositivi di protezione individuale possono essere sostituiti, durante l'applicazione, da dispositivi di protezione tecnici (p.es. cabina del trattore chiusa), qualora vi sia la garanzia che offrano una protezione analoga o superiore.
4. Il prodotto può provocare danni alla coltura. Rispettare le misure di prevenzione fissate dal titolare dell'autorizzazione.
5. Autorizzato come uso minore secondo l'art. 35 OPF (minor use).
6. È preferibile effettuare un trattamento frazionato con dose bassa (quella indicata corrisponde al quantitativo totale autorizzato).
7. Dopo la radicazione.
8. In primavera dopo la levata, quando la pianta raggiunge un'altezza di 5 - 10 cm.
9. In primavera dopo la levata, quando la pianta raggiunge un'altezza di 5 - 15 cm.
10. Anche quale trattamento frazionato: 2 x 0.55 kg/ha ad un intervallo di 8 - 14 giorni.
11. Termine di attesa di 2 settimane per il foraggiamento di bovini o di animali in asciutta.

12. Le patate, in particolare quelle da semina, possono subire ingiallimenti temporanei.

È vietato l'impiego su tetti e terrazze, aree adibite a deposito, su e lungo strade, sentieri, spiazzi, scarpate e fasce verdi lungo strade e binari ferroviari.

TECNICA DI APPLICAZIONE

I. Evitare i residui e provvedere alla pulizia.

Non preparare mai un quantitativo di miscela irrorante maggiore del necessario. Svuotare completamente i contenitori, sciacquarli con acqua, versare l'acqua di risciacquo nella miscela irrorante! I residui di miscela irrorante tecnicamente inevitabili vanno diluiti più volte in rapporto 1:10 e distribuiti sulla superficie trattata.

La pulizia deve avvenire immediatamente alla conclusione dell'applicazione.

Se sono previste prolungate interruzioni del lavoro (ad esempio durante la notte) riempire il serbatoio soltanto in maniera tale da poter esaurire completamente la miscela irrorante nell'ultimo viaggio.

Per il lavaggio ottimale del serbatoio raccomandiamo di utilizzare un sistema di pulizia interna continuo. Tenendo conto degli altri prodotti associati alla miscela e dell'eventuale presenza di residui essiccati sulle pareti interne dell'irroratrice può essere opportuno aggiungere all'acqua di lavaggio un detergente.

II. Preparazione della miscela irrorante

1. Riempire il serbatoio per metà/tre quarti di acqua.
2. Versare Basagran SG nel serbatoio con l'agitatore in funzione.
3. Aggiungere eventuali altri prodotti.
4. Riempire il serbatoio d'acqua.

Durante la preparazione della miscela irrorante è necessario indossare guanti di protezione, indumenti protettivi e calzature resistenti.

III. Irrorazione

Verificare regolarmente le attrezzature per l'irrorazione al banco di prova!

Prima del trattamento verificare la capacità dell'attrezzatura e controllare la portata degli ugelli.

Durante gli spostamenti e durante l'irrorazione tenere in movimento la miscela irrorante con l'agitatore o con il sistema di ricircolo. Dopo un'interruzione del lavoro rimescolare accuratamente la miscela irrorante.

Quantitativo d'acqua: 200 - 400 l/ha

Evitare il sovradosaggio e la deriva della miscela irrorante.

Se durante l'applicazione della miscela irrorante non è possibile evitare il contatto con il prodotto fitosanitario (ad esempio con il prodotto nebulizzato), è necessario utilizzare guanti di protezione, indumenti protettivi, calzature resistenti e altri dispositivi di protezione adeguati (ad esempio visiera, copertura per il capo).

Miscibilità

Basagran SG è miscibile con Acrobat[®] MZ WG, Bolero[®], Spectrum[®] e Stomp[®] Aqua.

Decliniamo ogni responsabilità per effetti negativi provocati dalla miscelazione in serbatoio di componenti da noi non raccomandati.

Se si aggiungono alla miscela nel serbatoio altri prodotti attenersi agli ambiti di applicazione e alle disposizioni per l'uso di tali prodotti fissate e autorizzate dall'autorità preposta all'omologazione.

Indicazioni per la conservazione

Conservare sempre i prodotti fitosanitari in un locale asciutto, protetto dal gelo. In particolare nel caso di conservazione di confezioni non sigillate assicurarsi che il contenitore venga accuratamente richiuso dopo il prelievo del prodotto.

INDICAZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Simboli e indicazioni di pericolo:

Identificatore chiave

GHS05

GHS07

Simbolo



Indicazione di pericolo

Corrosivo

Attenzione pericolo

Avvertenza: Pericolo

Caratterizzazione di pericolo:

- EUH 401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Dichiarazione di attenzione:

- P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
- P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- SP 1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo imballaggio.
- SPe 2 Onde proteggere le acque sotterranee evitare i trattamenti nelle zone di protezione delle acque sotterranee (S 2).

Consigli di prudenza (prevenzione):

- P261 Evitare di respirare la polvere.
- P264 Dopo la manipolazione lavare accuratamente le parti del corpo contaminate.

- P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
- P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
- P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

Consigli di prudenza (reazione):

- P303+ P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): lavare abbondantemente con acqua e sapone.
- 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.
- P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- P330 Sciacquare la bocca.
- P362 + P364 Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Consigli di prudenza (smaltimento):

- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

Numero di emergenza in caso di avvelenamento:

Tox Info Swiss, telefono 145 o 044 251 51 51

Per istruzioni sulle corrette procedure da seguire in caso di emergenza (ad esempio in caso di incendio, incidenti, ecc.) è a disposizione 24 ore su 24 la centrale operativa dei vigili del fuoco di stabilimento BASF di Ludwigshafen: tel.: 0049-621-604 33 33.

SMALTIMENTO RIFIUTI

Non riutilizzare i contenitori vuoti.

Pulire accuratamente i contenitori vuoti e consegnarli alle società addette alla raccolta dei rifiuti.

Per lo smaltimento consegnare i residui dei prodotti fitosanitari nel contenitore originale in un centro comunale per la raccolta dei rifiuti speciali o al rivenditore.

Evitare qualsiasi forma di contaminazione dell'acqua con il prodotto, residui della miscela, acqua di lavaggio e deriva.

È vietato riutilizzare il contenitore.

INDICAZIONI GENERALI PER L'APPLICAZIONE / RESPONSABILITÀ

I dati contenuti in queste informazioni di prodotto si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze attuali e sono conformi alle disposizioni dell'autorità preposta all'omologazione. A causa della molteplicità di fattori che possono influire sulla lavorazione e sull'uso dei nostri prodotti, queste informazioni non sollevano l'utilizzatore dall'onere di condurre le proprie analisi e i propri test. Poiché la conservazione e l'applicazione sono al di fuori del nostro controllo e non possiamo prevedere tutte le circostanze che si possono eventualmente verificare, decliniamo ogni responsabilità in caso di danni derivati da conservazione e applicazione non corrette.

L'uso del prodotto in ambiti di applicazione non descritti nelle informazioni di prodotto, in particolare su colture diverse da quelle indicate, non è stato da noi verificato. Questo vale in particolare per usi da noi non raccomandati sebbene previsti o approvati dall'autorità preposta all'omologazione. Decliniamo pertanto qualsiasi responsabilità per eventuali danni derivati da tali usi.

Molteplici fattori, in particolare legati a specifiche condizioni locali o regionali, possono influenzare l'efficacia del prodotto. Tra questi rientrano ad esempio condizioni atmosferiche e condizioni del terreno, varietà di colture, avvicendamento colturale, momenti di intervento, quantità utilizzate, miscelazione con altri prodotti non conformi ai dati di miscibilità sopra indicati, insorgenza di organismi resistenti ai principi attivi (ceppi funghi, piante, insetti), tecnica di irrorazione, ecc. In condizioni particolarmente sfavorevoli si può pertanto verificare una variazione dell'efficacia del prodotto e non si possono escludere danni alle colture. Per tali conseguenze noi e i nostri partner commerciali

14.03.2018

decliniamo qualsiasi responsabilità. L'utilizzatore del nostro prodotto è tenuto sotto la propria personale responsabilità al rispetto di eventuali diritti di proprietà intellettuale, delle leggi e disposizioni in vigore, delle disposizioni dettate dall'autorità preposta all'omologazione del prodotto e delle informazioni di prodotto. Tutti i dati e le informazioni qui contenuti possono variare senza preavviso.

® = Marchio registrato di BASF