

Scheda tecnica

BARST®

Erbicida di post-levata per combattere dicotiledoni annuali e migli nel mais

Materie attive: 44 g/l Tembotrione
22 g/l Isoxadifen-etile (fitoprotettore)

Formulazione: Olio dispersibile (OD)

UTILIZZO:

BARST viene utilizzato in post-levata su dicotiledoni e migli già levati. Le malerbe che levano dopo l'applicazione non vengono colpite dal prodotto.

Utilizzo da solo:

Barst 2,25 l/ha

In post-levata fino allo stadio di 8 foglie del mais e nel mais dolce dallo stadio di 2- fino allo stadio di 8 foglie. Su terreni organici e nel mais dolce è consigliata un'applicazione in splitting. La prima applicazione avviene con 1,5 l/ha e la seconda con 0,75 l/ha.

Miscele:

Barst 1,5 l/ha + Pyran 2,0 l/ha

o

Barst 1,5 l/ha + Akris 2,5 l/ha

Per applicazioni precoci fino allo stadio di 3 foglie del mais, quando ancora poche malerbe sono levate. Grazie all'azione a livello radicale di **Pyran** o **Akris**, si combattono le malerbe che levano anche dopo l'applicazione.

Barst 2 l/ha + Pyran 1,5 l/ha

o

Barst 2 l/ha + Akris 2 l/ha

Per applicazioni un po' più tardive, allo stadio 4-5 foglie del mais. Con questi dosaggi più elevati di **Barst** rispetto alle varianti descritte sopra, si colpiscono le dicotiledoni anche più grandi. Una buona efficacia contro i migli viene raggiunta solo se si tratta prima dell'inizio dell'accestimento.

Le miscele di **Barst** e **Pyran** o **Barst** e **Pyran** sono soprattutto adatte per terreni minerali. In zone carsiche non si possono utilizzare **Pyran** e **Akris** (contengono terbutilazina). In terreni organici ricchi di humus l'azione radicale di **Pyran** e **Akris** viene limitata.

Barst 2 l/ha + Collage 0,75 l/ha + Andil 1 kg/ha

Miscela particolarmente attiva a livello fogliare per applicazioni tardive con una buona efficacia sulle graminacee. Senza un'efficacia duratura di tipo radicale contro i migli. **Andil** migliora lo spettro d'efficacia contro le dicotiledoni annuali. **Andil** non può essere utilizzato in zone carsiche.

Barst 2 l/ha + Andil 1 kg/ha

Miscela per un utilizzo fino allo stadio di 8 foglie del mais su malerbe levate. Ideale per parcelle con un'infestazione di graminacee annuali e dicotiledoni ma con pochi migli.

Se appaiono erbe problematiche come romici, cardi, convulvolo, poligono convulvolo, aggiungere alle miscele indicate sopra **0,8-1 l/ha** di **Lunar**. **Lunar** è da utilizzare fino allo stadio 6 foglie del mais.

SELETTIVITÀ:

L'uso di **BARST** fino allo stadio di 8 foglie del mais è molto ben tollerato e secondo l'esperienza fatta finora, **BARST** può venir impiegato in tutte le varietà di mais. Nel mais dolce **BARST** si utilizza al meglio in splitting. Prima di trattare grandi superfici di nuove varietà di mais dolce è necessario provare il prodotto su di una piccola parte della parcella per testarne la selettività.

Miscela con **Pyran** e/o **Lunar** (fino allo stadio di 6 foglie del mais) sono molto ben tollerate. Nel caso di miscele con **Accent** bisogna osservare le limitazioni varietali di questo erbicida.

Non bisogna trattare **BARST** da solo e in miscela su piante di mais che sono bagnate. Non utilizzare **BARST** in colture di mais danneggiate da gelo, acqua stagnante, siccità oppure da una nutrizione



Omya (Schweiz) AG
AGRO

CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41
www.omya-agro.ch

carente.

Colture dicotiledoni come patate, leguminose, colza, barbabietole da zucchero e verdure reagiscono in modo sensibile a **BARST**. La deriva su questo tipo di colture o su superfici previste per questi tipi di coltivazioni, dev'essere assolutamente evitata.

Dopo l'uso di **BARST** è necessario pulire a fondo la macchina per il trattamento, prima che venga utilizzata in altre colture oltre il mais. Consigliamo per la pulizia l'uso del prodotto specifico **Agroclean**.

SPETTRO D'EFFICACIA:

Migli:	Barst	Barst+Pyran
Pabbio rossastro	**	***
Pabbio comune	**	***
Pabbio verticillato	**	***
Sanguinella (Digitaria)	***	***
Sanguinella sottile (Digitaria)	***	**
Giavone	***	***

Altre graminacee:

Coda di topo	*	***
Gramigne	*	*
Logli	*	**
Specie di Poa	*	***
Agrostide annuale	**	***

Dicotiledoni:

Senape selvatica	***	***
Viola dei campi	**	***
Amaranto a spiga verde	***	***
Amaranto comune	***	***
Ambrosia	***	***
Ricacci di patate	***	***
Ricacci di colza	***	***
Ricacci di girasole	**	**
Mercorella	**	***
Veronica	*	***
Fumaria	*	***
Specie di Galinsoga	***	***
Cicerbita	**	**
Chenopodio bianco	***	***
Chenopodio polisporo	***	***
Ravanello	***	***
Erba storna	***	***
Borsa del pastore	***	***
Canapa selvatica	***	***
Camomilla bastarda	**	**
Cicuta minore	*	**
Camomilla	**	***

Caglio asprello	**	***
Poligono nodoso	***	***
Poligono persicaria	***	***
Poligono centinodia	*	***
Poligono convolvolo	*	**
Fiordaliso	***	***
Senecione comune	***	***
Dente di leone	*	**
Erba corregiola	***	***
Papavero	*	***
Morella	***	***
Malva	***	***
Geranio	*	***
False ortiche (specie)	***	***
Nontiscordardimé	**	***
Stellaria	***	***
Veccie	**	***

Dicotiledoni pluriannuali:

Cardi	**	**
Pianticelle di romice	**	**
Convolvolo	*	*

- *** combattuta bene fino a molto bene
- ** combattuta in modo soddisfacente fino a bene in condizioni di crescita ottimali
- * non sufficientemente combattuta

COLTURE SUCCESSIVE:

Dopo l'impiego di **BARST**, è possibile prevedere nel quadro di una normale rotazione, tutti i tipi di colture usuali in campicoltura. Nel caso di miscele di **BARST** e **Pyran** su terreni leggeri oppure in anni molto secchi, è necessaria una lavorazione del terreno tramite aratura prima di coltivare barbabietole da zucchero, piselli e colture orticole sensibili alle triazine.

Se dovesse essere necessaria un'interruzione precoce della coltura di mais, è possibile seminare nuovamente del mais. Se **BARST** è stato impiegato da solo, risulta possibile anche la coltivazione di logli (Raygras).

MISCIBILITÀ:

BARST è ben miscibile con **Akris**, **Andil**, **Lunar**, **Maister OD** e **Pyran**. Non miscelare **BARST** con concimi liquidi, bagnanti oppure con **Telmion**.

PREPARAZIONE DELLA POLTIGLIA:

Prima dell'uso, è importante agitare con forza **BARST** e poi versarlo direttamente nella cisterna riempita per almeno metà con acqua e con l'agitatore già acceso. Nel caso di miscele con polveri o granulati (Andil, Accent), aggiungere **BARST** solamente dopo la loro completa dissoluzione. Aggiungere **Lunar** dopo **BARST**.

MODO D'AZIONE:

La materia attiva **tembotrione** appartiene al gruppo dei trichetoni. L'assimilazione avviene principalmente per via fogliare e solo in piccola parte per via radicale.

BARST rallenta la biosintesi dei carotinoidi nelle malerbe dicotiledoni e nei migli sensibili. La distruzione della clorofilla porta a schiarimenti delle foglie. Le prime scolorazioni (Bleaching) sono visibili dopo 3-5 giorni dal trattamento.

Nel giro di 2 settimane le malerbe trattate sono morte.

Per avere un'ottimale selettività in tutte le varietà di mais, **BARST** contiene il fitoprotettore isoxadifenetile. Il principio attivo **tembotrione** si decompone così velocemente nella pianta di mais. La decomposizione della materia attiva nelle malerbe avviene invece molto più lentamente.

Grazie alla formulazione di tipo „OD“ il **tembotrione** da un lato aderisce molto bene alle foglie, e dall'altro permette di penetrare rapidamente nelle foglie delle erbacce. La resistenza al dilavamento (pioggia) è raggiunta già dopo un'ora dal trattamento. L'aggiunta di un bagnante non è necessaria.

IMBALLAGGI: **Bottiglie da 3 l**
 Cartoni da 4 x 3 l

SIMBOLI DI PERICOLO E DI SICUREZZA:

Simboli di pericolo: N – pericoloso per l'ambiente
Xi - irritante

Fraasi R:

- R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Fraasi S:

- S02 Conservare fuori della portata dei bambini.
S24 Evitare il contatto con la pelle.
S35 Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.
S37 Usare guanti di protezione adatti.
S57 Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
SP1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo imballaggio.

Le indicazioni menzionate sulle schede tecniche sono a scopo informativo. Come riferimento valgono le istruzioni figuranti sui nostri imballaggi.

® Marchio registrato di Omya (Schweiz) AG
Prodotto del Gruppo Bayer



Omya (Schweiz) AG
AGRO CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41
www.omya-agro.ch