

Fiche technique

BARST®

Herbicide de postlevée pour lutter contre les adventices annuelles et les millets dans le maïs, le maïs doux et le pavot

Matières actives: 44 g/l tembotrione
22 g/l isoxadifen-éthyle
(antidote)

Formulation: Dispersion d'huile (OD)

EMPLOI:

BARST est utilisé en postlevée du maïs sur des adventices et des millets levés. Les adventices et les millets levant après l'application de **BARST** ne sont pas contrôlés.

Emploi seul:

Maïs, maïs doux: 2-2,25 l/ha

En postlevée jusqu'au stade 8 feuilles des maïs et dans le maïs doux du stade 2 à 8 feuilles. Dans les terres noires et dans le maïs doux une application fractionnée (splitting) est recommandée. La première application avec 1,5 l/ha de **BARST** et la deuxième application avec 0,75 l/ha de **BARST**.

Mélanges:

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

Pour des applications précoces jusqu'au stade 3 feuilles du maïs, lorsqu'encore peu de dicotylédones et millets ont levés. Avec l'action racinaire de **Pyran**, les dicotylédones et millets levant après l'application sont également contrôlés. **Pyran** n'est pas homologué dans le maïs doux.

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

Pour des traitements plus tardifs au stade 4-5 feuilles du maïs. Avec le dosage supérieur de **BARST**, les adventices déjà plus développées sont également contrôlées. On obtient une bonne efficacité sur les millets, lorsqu'ils sont traités avant le tallage.

Le mélange **Barst + Pyran** est surtout adapté pour les sols minéraux. **Pyran** contient de la terbuthyla-

zine et ne peut pas être employé dans les sols karstiques. Dans les terres noires riches en humus, l'efficacité racinaire de **Pyran** est diminuée.

BARST 2 l/ha + Samson Extra 0,75 l/ha + Pyran 1,5 l/ha

Mélange à forte activité foliaire pour des traitements plus tardifs avec une bonne efficacité anti-graminée. Pas d'effet résiduaire durable contre les millets. **Pyran** améliore le spectre d'efficacité contre les adventices annuelles, mais ne peut pas être utilisé dans les zones karstiques.

Mélange sans terbuthylazine:

BARST 1,5-2 l/ha + Hysan Aqua 2-2,5 l/ha + Loper 1,2 l/ha

Le mélange **Barst + Hysan Aqua + Loper** a une efficacité foliaire et racinaire contre tous les millets, et toutes les dicotylédones importantes dans le maïs. Pour des traitements au stade 2-4-feuilles du maïs sur des millets et dicots peu développés. Ajouter **Samson Extra 0,75 l/ha** en cas de présence de ray-grass et chiendent.

En présence d'adventices problématiques comme rumex, chardons, liserons, renouées liserons, on peut ajouter **0,8-1 l/ha** de **Lunar** aux mélanges ci-dessus. **Lunar** peut être appliqué jusqu'au stade 6-feuilles du maïs.

PAVOT:

Dosage: 2,2 l/ha

Application fractionnée (1,1 l/ha par split): post-levée, stades 12-16 et 16-18 (BBCH).

Dosage: 2,25 l/ha

Application: post-levée, stade 14-18 (BBCH).



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

SÉLECTIVITÉ:

Lors d'emplois jusqu'au stade 8 feuilles **BARST** est très sélectif et peut selon nos expériences actuelles être utilisé dans toutes les variétés de maïs. Dans le maïs doux, il est préférable de traiter **BARST** en applications fractionnées. Avant de traiter une surface importante d'une nouvelle variété de maïs doux, il est nécessaire d'effectuer un test de sélectivité.

Des mélanges avec **Pyran** (jusqu'au stade 6 feuilles du maïs) sont bien tolérés. Lors de mélanges avec **Samson Extra**, les restrictions variétales pour **Samson Extra** doivent être prises en considération.

Ne pas appliquer **BARST** seul ou en mélange sur des plantes de maïs mouillées. Une culture de maïs affaiblie par le gel, une humidité stagnante, la sécheresse ou une carence ne devrait pas être traitée.

Les cultures de dicotylédones comme les pommes de terre, les légumineuses, le colza, les betteraves, et les cultures maraîchères sont très sensibles au contact de **BARST**. La dérive sur les parcelles voisines doit donc absolument être évitée.

Après le traitement, nettoyer de suite et minutieusement le pulvérisateur (y compris démontage du filtre) avec un produit de nettoyage spécifique. Pour ce faire, nous vous conseillons d'employer notre produit spécial **Agroclean**.

SPECTRE D'EFFICACITÉ:

	Barst	Barst + Pyran
<u>Millets:</u>		
digitaire sanguine	***	***
panic pied de coq	***	***
digitaire filiforme	**	***
sétaire glauque	**	***
sétaire verte	**	***
sétaire verticillée	**	***
panic à inflorescence dichotome	*	**
<u>Graminées:</u>		
agrostis	**	***
pâturins	*	***
vulpin	*	***
ray-grass	*	**
chiendent	*	*

Dicotylédones:

	Barst	Barst + Pyran
abutilon	***	***
amarante livide	***	***
amarante réfléchie	***	***
ambroisie	***	***
arroche étalée	***	***
bleuet	***	***
chénopode blanc	***	***
chénopode polysperme	***	***
galinsoge	***	***
lamier	***	***
morelle noire	***	***
mouron des oiseaux	***	***
moutarde des champs	***	***
orties	***	***
ravenelle	***	***
renouée à f. de patience	***	***
renouée persicaire	***	***
rep. de pommes de terre	***	***
repousses de colza	***	***
séneçon	***	***
tabouret des champs	***	***
anthémis	**	**
capselle bourse à pasteur	**	***
fumeterre	**	***
gaillet	**	***
laiteron	**	**
matricaire camomille	**	***
mercuriale	**	***
myosotis	**	***
pensée des champs	**	***
renouée des oiseaux	**	***
repousses de tournesol	**	**
vesce	**	***
ethuse ciguë	*	**
véroniques	*	***
renouée liseron	*	**
dent de lion	*	**
coquelicot	*	***
géranium	*	***
<u>Vivaces:</u>		
chardons des champs	**	**
rumex (vieilles souches)	**	**
liserons	*	*

***	Bien à très bien combattus
**	Suffisamment à bien combattus lors de conditions de croissance optimales
*	Pas suffisamment combattus



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

CULTURE SUIVANTE:

Dans le cadre d'un assolement normal, il est possible après l'emploi de **BARST** de mettre en place toutes cultures sans aucune restriction. Lors de mélanges de **BARST** et **Pyran** dans des sols légers ou les années très sèches, il est nécessaire d'effectuer un labour avant la mise en place de betteraves, de pois et de cultures maraîchères sensibles aux triazines.

Dans le cas d'une interruption prématurée, du maïs peut être à nouveau semé. Lorsque **BARST** a été appliqué seul, la mise en place de ray-grass est également possible.

MISCIBILITÉ:

BARST est miscible avec **Hysan Aqua**, **Hysan Micro**, **Loper**, **Lunar**, **Pyran** et **Samson Extra**. Ne pas mélanger **BARST** avec les engrais liquides, mouillants ou **Telmion**.

PROTECTION DES UTILISATEURS ET PRÉCAUTIONS:

Lors de la préparation de la bouillie porter des gants de protection.

PRÉPARATION DE LA BOUILLIE:

Il est important de bien agiter la bouteille de **BARST** avant l'emploi. Verser ensuite la quantité nécessaire directement dans le pulvérisateur rempli avec au minimum la moitié de la quantité d'eau nécessaire. Pendant cette opération, l'agitateur doit être enclenché. Lors de mélanges avec des poudres ou des granulés, ajouter **BARST** seulement après leur dissolution complète. Ajouter **Lunar** après **BARST**.

MODE D'ACTION:

La matière active **tembotrione** appartient au groupe des tricétones. La matière active est principalement absorbée par les feuilles et en moindre proportion par les racines. Dans les dicotylédones et millets sensibles, **BARST** inhibe la biosynthèse des caroténoïdes qui protègent la chlorophylle des rayons UV du soleil. La destruction de la chlorophylle conduit à des chloroses.

Les premiers symptômes de décoloration (blanchiment) sont visibles 3-5 jours après l'application. Les

dicotylédones et millets traités dépérissent dans un intervalle de deux semaines. Pour assurer une sélectivité optimale dans toutes les espèces de maïs, **BARST** contient l'antidote **isoxadifen-éthyle**. La matière active **tembotrione** est ainsi rapidement dégradée dans la plante de maïs. Dans les dicotylédones et millets la dégradation de la matière active prend considérablement plus de temps.

Grâce à la formulation OD, la matière active adhère non seulement très bien aux feuilles mais pénètre en plus rapidement dans les feuilles des adventices. La résistance au lessivage de **BARST** est déjà atteinte 2 heures après l'application. L'ajout d'un mouillant n'est pas nécessaire.

EMBALLAGES: Bouteilles de 3 l
Cartons de 4 x 3 l

DANGER – RISQUE – SÉCURITÉ:

Indications de danger:

GHS07 Attention dangereux
GHS09 Dangereux pour le milieu aquatique

Mention d'avertissement: danger

Mentions de danger:

EUH 401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
SP 1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

Mentions de prudence:

P102 Tenir hors de portée des enfants.
P308 + P313 En cas d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.
P501 Éliminer le contenu/récipient dans le lieu d'élimination conformément à la réglementation locale. Interdiction de réutiliser l'emballage.
SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit et son emballage.

Les renseignements mentionnés dans cette fiche technique ne sont que des données générales. Respecter scrupuleusement les informations figurant sur les étiquettes.

© Marque enregistrée de Omya (Suisse) SA
Produit du groupe Bayer



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