

Fiche d'identité

Biathlon®. Marque déposée BASF

- **Autorisation de vente :** 2090159
 - **Composition :** 714 g/kg de tritosulfuron
 - **Formulation :** WG (granulé dispersable)
 - **Usages autorisés :** maïs
 - **Doses autorisées :** 0,07 kg/ha
 - **Classement toxicologique :** N (dangereux pour l'environnement), R50/53 (très toxique pour les organismes aquatiques ; peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique)
 - **Nombre maximum d'applications par an :** une tous les deux ans
 - **Délai avant récolte (DAR) :** 90 jours

- **Distance aux points d'eau :** respecter une zone non traitée (ZN) de 5 m (cf Arrêté du 12/09/2006)
 - **Délai de rentrée dans la culture :** 6 heures après le traitement (cf Arrêté du 12/09/2006)
 - **Ne pas planter du maïs doux et de la pomme de terre en rotation sur les parcelles traitées avec Biathlon®.**
 - **Protection utilisateur lors de la manipulation produit :** gants en nitrile ou néoprène EN374, lunettes de sécurité, masque jetable de type P3, bottes de protection marquage S5 ou P5, vêtement de travail de niveau de protection 4.

1. FISNECORRIGANS CARLETT Edition de novembre 2009 – Annule et remplace toute version précédente. Il appartient à l’utilisateur de ce produit de s’assurer, avant toute application, auprès du N° Azur BASF Agro qu’il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. Dangereux – Avant toute utilisation lire attentivement l’étiquette et respecter strictement les usages, doses, conditions et nécéanisons d’emploi. 709WAHRS109R - Basemaïs® - marne référante BASF - autorisation de vente n°9100065 - 48h/01

10 gestes responsables et professionnels de la pulvérisation

AVANT L'APPLICATION

- | | | |
|---|--|---|
|  | 1 ► Stocker les produits dans un local phytosanitaire conforme et fermé à clé. |  |
|  | 2 ► Bien lire l'étiquette et les précautions d'emploi. |  |
|  | 3 ► Se protéger efficacement (gants, lunettes, masque, combinaison, bottes). |  |
|  | 4 ► Vérifier régulièrement et maintenir le bon état et le réglage du matériel d'application. |  |
|  | 5 ► Surveiller le remplissage et ajuster le volume de bouillie (clapet anti-retour, dispositif de surverse). |  |
|  | 6 ► Rincer les emballages trois fois, vider l'eau de rinçage dans la cuve et recycler dans le cadre des collectes Adivalor. |  |

PENDANT L'APPLICATION

- 

7 | Appliquer la bouillie dans les cultures par temps calme, sans vent et éviter toute dérive de pulvérisation vers les fossés, cours d'eau, chemins, abords de ferme ou bâtiments.

APRÈS L'APPLICATION

-  8 ► Appliquer après dilution les fonds de cuve et les eaux de rinçage sur la parcelle.
 -  9 ► Nettoyer les équipements de protection. Se laver les mains. Prendre une douche.
 -  10 ► Prévenir les pollutions ponctuelles : traitement des effluents phytosanitaires, BASF Agro recommande le procédé Osmofilm®

® Marque déposée Sté PANTEK Fra

Contacts utiles

Informations techniques FDS	BASF Agro	N°Azur 0 810 02 30 33 PRIX APPEL LOCAL ou www.agro.bASF.fr
Une question de santé	MSA	Phyt'attitude N°Vert 0 800 887 887 APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE
En cas d'urgence (incident ou accident)	BASF Agro	Service Sécurité 24h/24 : 01 49 64 57 33
Collecte des emballages vides	ADIVALOR	N°Azur 0 810 12 18 85 PRIX APPEL LOCAL ou www.adivalor.fr

BASF Agro S.A.S. 21 chemin de la Sauvegarde - 69134 ECULLY Cedex. Tél. : 04 72 32 45 45 - Fax : 04 78 34 26

Biathlon®

le partenaire des programmes sur flores complexes

BIATHLON

Herbicide anti-dicotylédones de Post-levée du maïs.



BASF
The Chemical Company

www.agro.bASF.fr

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : RESPECTER LES CONDITIONS D'EMPLOI

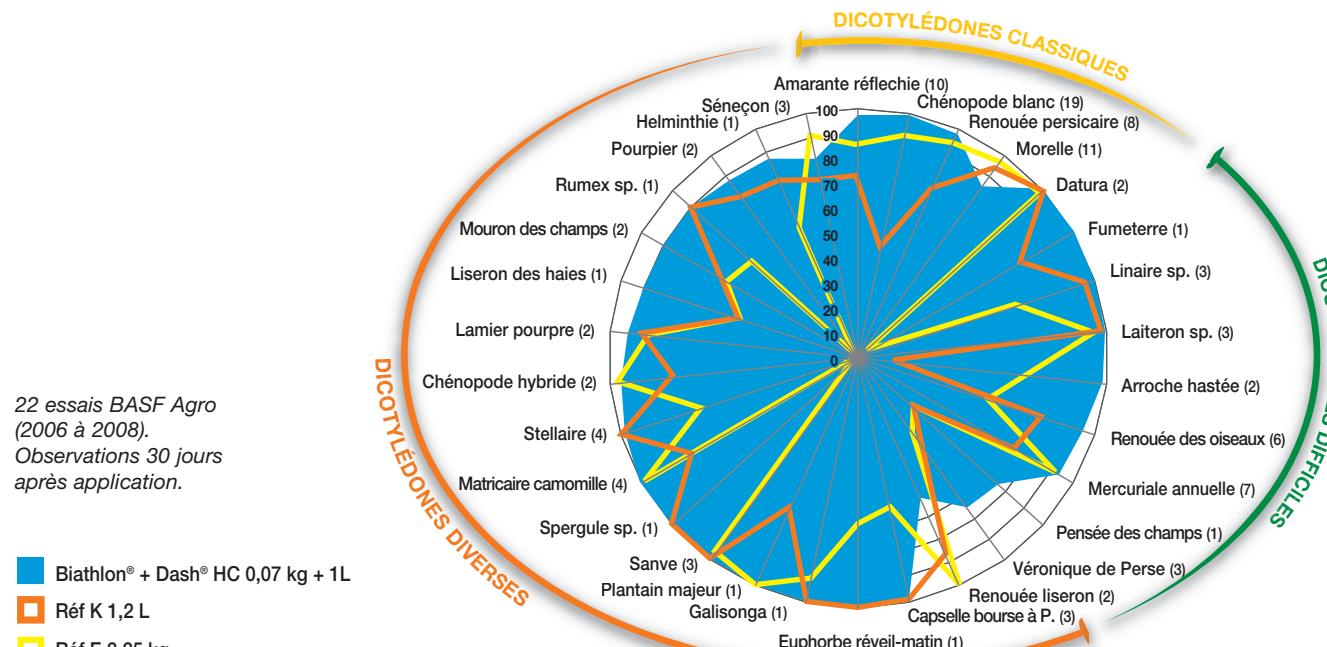
Biathlon®, le partenaire des programmes sur flores complexes

Depuis la disparition de l'atrazine en 2003, la **flore** évolue et se **complexifie**. Certaines dicotylédones se révèlent plus «difficiles» à maîtriser : liseron, renouée des oiseaux, renouée liseron, véronique, arroche, datura, rumex, ambroisie, mercuriale... Dans 20% des cas, le désherbage est jugé insatisfaisant et dans 38% des cas, celui-ci est jugé à peine acceptable par les maïsiculteurs.

Il est donc plus que jamais nécessaire de **raisonner et d'adapter son programme de désherbage**.

Biathlon® est votre allié dans les programmes :

Un large spectre anti-dicotylédones sur flores difficiles, plus complet que les références du marché.



Biathlon® renforce les anti-dicotylédones.

Il complète des programmes de Post-levée à base de tricétone ou tricétone + sulfonylurée anti-graminées.

Espèce	Tricétone 0,75L	Tricétone 0,75L + Biathlon® + 0,05kg + Dash® HC + 0,7L
Dicotylédones classiques		
Amarante réflechie (10)	■	■
Chénopode blanc (19)	■	■
Morelle (11)	■	■
Renouée persicaire (8)	■	■
Dicotylédones difficiles		
Arroche hastée (2)	■	■
Datura (2)	■	■
Fumeterre (1)	■	■
Laiteron sp. (3)	■	■
Linaire sp. (3)	■	■
Mercuriale annuelle (7)	■	■
Pensée des champs (1)	■	■
Renouée des oiseaux (6)	■	■
Renouée liseron (2)	■	■
Véronique de Perse (3)	■	■

Le plus Biathlon®

Espèce	Tricétone 0,75L	Tricétone 0,75L + Biathlon® + 0,05kg + Dash® HC + 0,7L
Dicotylédones diverses		
Capselle bourse à P. (3)	■	■
Chénopode hybride (2)	■	■
Euphorbe réveil-matin (1)	■	■
Galisonga (1)	■	■
Helminthie (1)	■	■
Lamier pourpre (2)	■	■
Liseron des haies (1)	■	■
Matricaire camomille (4)	■	■
Mouron des champs (2)	■	■
Plantain majeur (1)	■	■
Pourpier (2)	■	■
Rumex sp. (1)	■	■
Sanve (3)	■	■
Séneçon (3)	■	■
Spergule sp. (1)	■	■
Stellaire (4)	■	■

22 essais BASF Agro (2006 à 2008) – Observations 30 jours après application.

Un mode d'action original sur dicotylédone



Tritosulfuron

Le tritosulfuron est une nouvelle substance active de la famille des sulfonylurées.

L'application de tritosulfuron conduit au blocage de l'acetolactate-synthase (ALS), ce qui entraîne l'arrêt de production des acides aminées essentielles (valine, leucine et isoleucine).

Le premier effet de l'herbicide est le blocage de la croissance et du développement cellulaire des adventices sensibles.

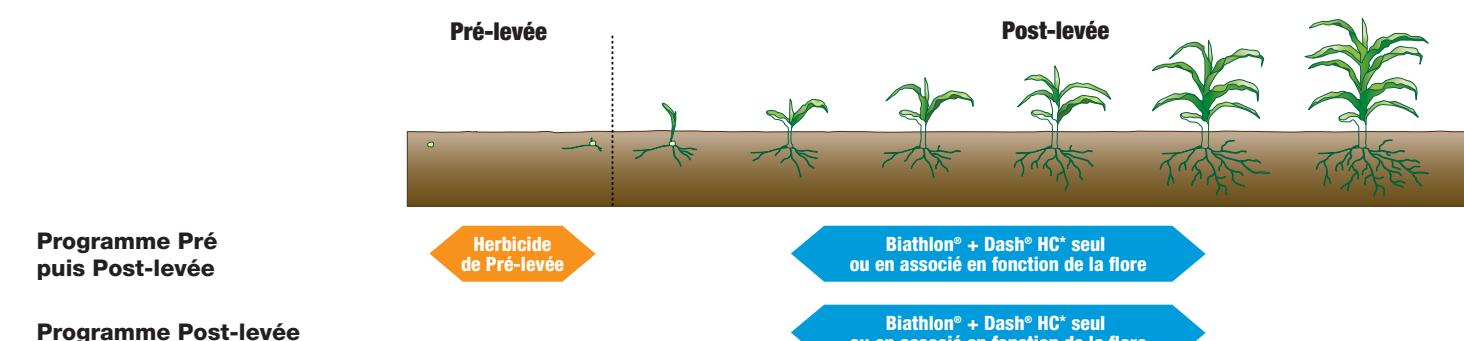
Le tritosulfuron est absorbé essentiellement par les **feuilles** et présente une **systémie**.

Préconisations techniques :

Biathlon® s'intègre parfaitement dans les :

- programmes de Pré puis Post-levée,
- mélanges et/ou programmes de Post-levée.

Biathlon® est particulièrement efficace sur les adventices jeunes de la levée au stade 4-6 feuilles et en condition de pouss active.



Nature de la flore au moment de l'application	Préconisations	
	Graminées	Dicotylédones
Absence de Graminées		Biathlon® + Dash® HC* 0,07 kg + 1 L/ha
	Flore dicotylédone sensible uniquement	
Absence de Graminées		Basamaïs® + (Biathlon® + Dash® HC*) 1,5 à 2,5 + (0,05 kg + 0,7 L/ha)
	Flore dicotylédone diversifiée	
Absence de Graminées voire faible infestation panic, pied-de-coq ou digitaria sanguine		Tricétone + (Biathlon® + Dash® HC*) 0,5 à 0,75 + (0,05 kg + 0,7 L/ha)
	Graminées estivales (panic, sétaire, digitaria) et/ou festucoidées (vulpin, raygrass)	Tricétone + SU AG + (Biathlon® + Dash® HC*) 0,5 + SU AG + (0,035 kg + 0,5 L/ha)

SU AG = Sulfonylurées Anti-Graminées

* un autre mouillant peu être utilisé – demandez conseil auprès de votre interlocuteur BASF Agro.

