

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 (ZNT) 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.

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 PANTEX France

Contacts utiles

Informations techniques FDS	BASF Agro	N°Azur 0 810 02 30 33 ou www.agro.basf.fr
Une question de santé	MSA	Phyt'attitude N°Vert 0 800 887 887
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 ou www.adivalor.fr

Biathlon®

le partenaire des programmes sur flores complexes

BIATHLON

Herbicide anti-dicotylédones de Post-levée du maïs.

BASF
The Chemical Company

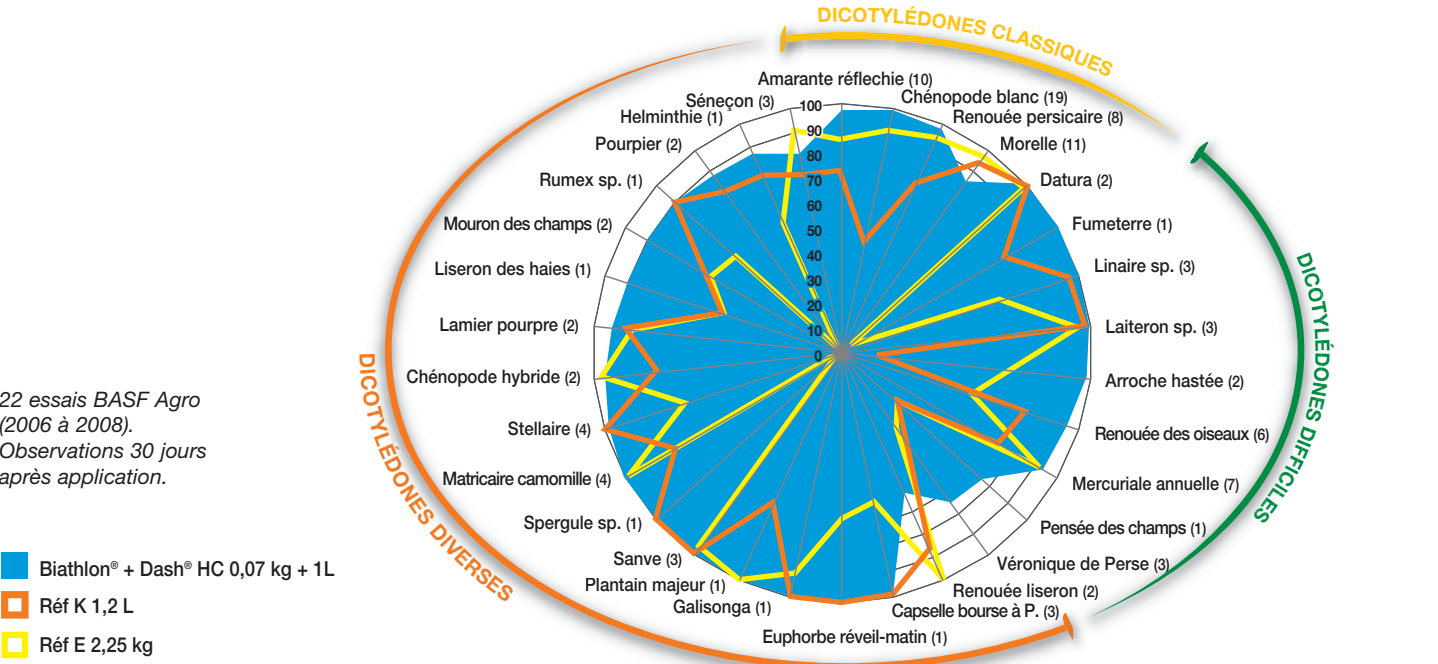
www.agro.basf.fr

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 + sulfonilurée anti-graminées.

Espèce	Tricétone 0,75 L	Tricétone 0,75 L + Biathlon® + 0,05 kg + Dash® HC + 0,7 L	Espèce	Tricétone 0,75 L	Tricétone 0,75 L + Biathlon® + 0,05 kg + Dash® HC + 0,7 L
Dicotylédones classiques			Dicotylédones diverses		
Amarante réfléchie (10)			Capselle bourse à P. (3)		
Chénopode blanc (19)			Chénopode hybride (2)		
Morelle (11)			Euphorbe réveil-matin (1)		
Renouée persicaire (8)			Galisonga (1)		
Dicotylédones difficiles			Helminthie (1)		
Arroche hastée (2)			Lamier pourpre (2)		
Datura (2)			Liseron des haies (1)		
Fumeterre (1)			Matricaire camomille (4)		
Laiteron sp. (3)			Mouron des champs (2)		
Linaire sp. (3)			Plantain majeur (1)		
Mercuriale annuelle (7)			Pourpier (2)		
Pensée des champs (1)			Rumex sp. (1)		
Renouée des oiseaux (6)			Sanve (3)		
Renouée liseron (2)			Séneçon (3)		
Véronique de Perse (3)			Spergule sp. (1)		
			Stellaire (4)		

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

Un mode d'action original sur dicotylédone

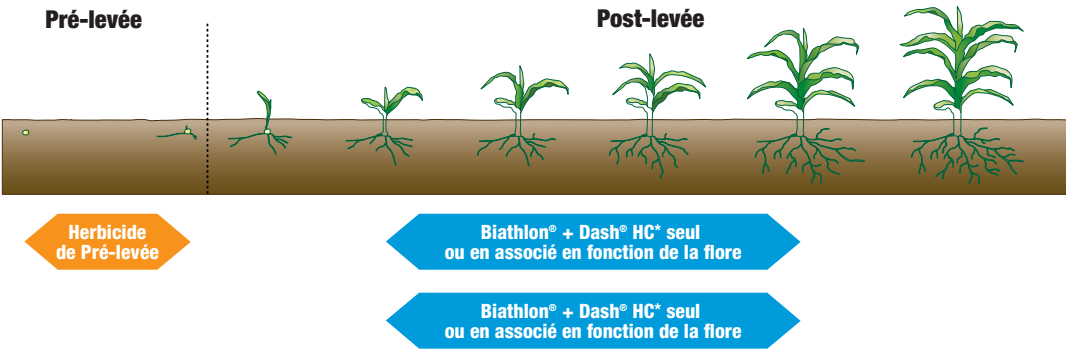


Tritosulfuron

Le tritosulfuron est une nouvelle substance active de la famille des sulfonilurées. L'application de tritosulfuron conduit au blocage de l'acetolactate-synthase (ALS), ce qui entraîne l'arrêt de production des acides aminés essentiels (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 pousse active.



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

SU AG = Sulfoylurées Anti-Graminées
* un autre mouillant peu être utilisé – demandez conseil auprès de votre interlocuteur BASF Agro.