

La force herbicide sur graminées et dicots

- Zebra® est efficace sur plus de 30 adventices** très répandues dans les cultures de colza.
- Zebra® a une efficacité renforcée** sur le gaillet, la matricaire, les crucifères (capselle, sisymbre), le vulpin et le ray-grass, graminées de plus en plus difficiles à contrôler dans les rotations céréales-colza.

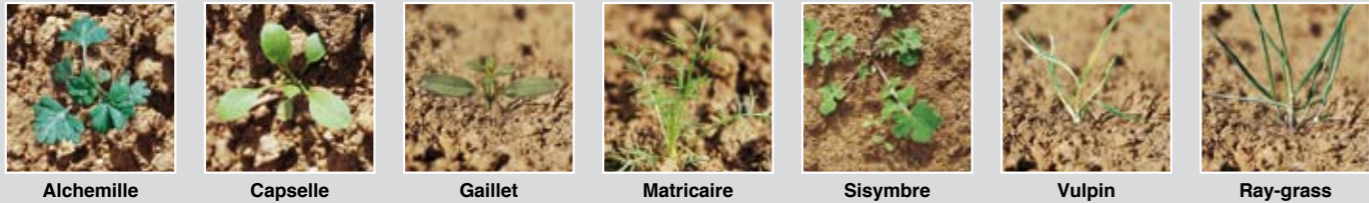
Dicotylédones

<ul style="list-style-type: none"> Alchémille Arabette Capselle bourse à p. Céraiste Chénopode Ethuse Laiteron sp Lamier pourpre Lampsane commune Matricaire Miroir de vénus Morelle Myosotis des champs Passerage Séneçon vulgaire Sisymbre Stellaire Tabouret des champs Véronique de Perse 	90 à 100%	<ul style="list-style-type: none"> Coquelicot Diplotaxis Gaillet gratteron Renoncule Shéardie Torilis Véronique f. de lierre 	80 à 89%
		<ul style="list-style-type: none"> Carotte sauvage Euphorbe sp Fumeterre Géranium mou Mercuriale Ravenelle Sanve 	70 à 79%
		<ul style="list-style-type: none"> Barbarée Calépine Géranium disséqué Géranium à f. ronde Géranium tige grêle Pensée Scandix 	< 70%

Graminées

<ul style="list-style-type: none"> Pâturin annuel Ray-grass 	90 à 100%
<ul style="list-style-type: none"> Vulpin 	80 à 89%
<ul style="list-style-type: none"> Folle avoine 	65 à 79%
<ul style="list-style-type: none"> Brome stérile Repousses blé Repousses orge 	< 65%

Ces pourcentages correspondent à des moyennes, ce qui n'exclut pas ponctuellement un niveau d'efficacité inférieur.



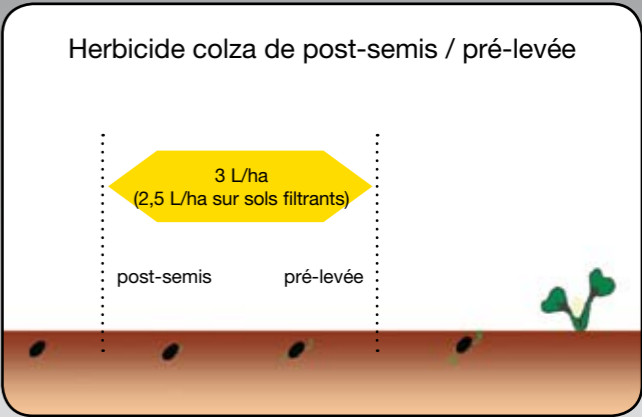
Zebra® respecte les cultures de remplacement

- De nombreuses cultures sont possibles en cas de retournement accidentel du colza (sécheresse, limaces) :
- sans labour** : colza d'hiver et de printemps, maïs, tournesol, pois de printemps,féverole, lin, pomme de terre, soja.
 - après labour** : orge de printemps, blé de printemps, avoine, betteraves, graminées fourragères (sauf ray-grass), luzerne, trèfle.

Les recommandations

- Zebra® s'utilise sans incorporation en post-semis, pré-levée du colza. Traiter sitôt après le semis pour profiter de l'humidité du sol ou dans les jours qui suivent et dans tous les cas avant la levée des premiers pieds de colza.
- Zebra® peut être utilisé en programme avec un produit de pré-semis en cas de forte infestation de géraniums (ex : napropamide, conditions optimales d'utilisation : pré-semis incorporé à 2-4 cm).

Évitez la dérive de la pulvérisation sur les cultures voisines. Ne pas traiter à moins de 100 m d'un vignoble.



Les avantages Zebra®

- Un désherbage en un passage* ou en programme.**
- Un désherbage à spectre large avec une bonne efficacité** y compris sur gaillet, matricaire, crucifères (capselle, sisymbre...), vulpin et ray-grass.
- Un désherbage en toute sécurité pour les cultures de remplacement.**

*seules les fortes infestations de repousses de céréales nécessiteront l'application d'un anti-graminées de post-levée (type Stratos® Ultra + Dash® HC).

Zebra® comparé à la référence C

Dicotylédones*

		Zebra®	Réf. C			Zebra®	Réf. C
• Alchémille	(4)	94	96	• Véronique de Perse	(12)	98	95
• Capselle bourse à p.	(8)	97	96	• Véronique fe. de lierre	(1)	93	70
• Céraiste	(1)	100	100	• Coquelicot	(11)	85	89
• Chénopode blanc	(6)	100	99	• Gaillet	(11)	89	90
• Jonc des crapauds	(1)	100	100	• Ravenelle	(5)	87	80
• Laiteron des champs	(3)	96	93	• Sanve	(7)	80	56
• Lamier pourpre	(2)	100	97	• Euphorbe sp	(2)	78	65
• Matricaire camomille	(9)	96	96	• Fumeterre	(2)	78	69
• Morelle noire	(4)	96	86	• Géranium f. ronde	(11)	68	76
• Myosotis	(2)	100	65	• Mercuriale	(6)	72	66
• Passerage	(1)	100	100	• Pensée	(10)	75	68
• Séneçon vulgaire	(5)	99	84	• Renoncule des ch.	(3)	69	100
• Sisymbre	(2)	95	91	• Scandix	(4)	72	69
• Stellaire	(13)	98	96	• Torilis	(2)	73	75

Graminées*

		Zebra®	Réf. C
Paturin annuel	(9)	98	93
Ray-grass	(9)	95	88
Vulpin	(21)	85	70
Folle avoine	(2)	65	44
Repousses blé	(17)	70	59
Repousses orge	(7)	62	48

Efficacité	
	90-100 %
	80-89 %
	65-79 %
	< 65 %

Zebra® est efficace à la fois sur les dicotylédones, le vulpin et le ray-grass.

541COLHED0409R - © Marque déposée BASF - Avril 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 (08 10023033) 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 précautions d'emploi. Avant toute utilisation de Zebra, s'assurer de son adéquation avec la filière de production et avec les recommandations officielles régionales. BAS242

Carte d'identité Zebra®

- **Autorisation de vente :** n° 2000085
- **Composition :** 250 g/L de métazachlore + 33,3 g/L de clomazone
Clomazone : matière active FMC Corporation
- **Formulation :** SE (Suspo-émulsion)
- **Usages et doses autorisées :**
désherbage colza : 3 L/ha
- **Classement toxicologique :**
Xi : irritant
N : Dangereux pour l'environnement
R43 : peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R50/53 : Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme.
- **Délai avant récolte :** supérieur à 100 jours
- **Distance aux points d'eau :** respecter une zone non traitée minimale de 5 mètres sur colza
- **Délai de rentrée :** 48h (cf Arrêté du 21/09/06)
- **Mode d'action :**
Métazachlore (famille chimique des chloro-acétamides) : Absorbé par l'axe hypocotyle et les racines des graminées et dicotylédones - Inhibe la germination
Clomazone (famille chimique des isoxazolidinones) : Absorbé par les racines et l'hypocotyle lors de la germination. Distribué dans toute la plantule : entrave la synthèse de la chlorophylle et des caroténoïdes
- **Conditionnement :**
bidon de 5 L (groupage par 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 Site PANTER France

✓

Contacts utiles		
Informations techniques Etiquettes et FDS	BASF Agro	N°Azur 0 810 02 30 33 <small>PREZ APPEL LOCAL</small> ou www.basf-agro.fr
Une question de santé	MSA	Phyt'Intititude N° Vert 16 800 887 887 <small>APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE</small>
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 0810 12 18 85 <small>PREZ APPEL LOCAL</small> ou www.adivalor.fr

Zebra®



La force irrésistible du désherbage en un seul passage.

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 protection 4.

BASF
The Chemical Company

**REUSSISSEZ
VOTRE COLZA**
autrement

BASF
The Chemical Company

Zebra

Retrouvez l'ensemble de nos informations produits sur www.basf-agro.fr