

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

• 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%

• Coquelicot
 • Diplotaxis
 • **Gaillet gratteron**
 • Renoncule
 • Shérardie
 • Torilis
 • Véronique f. de lierre

80 à 89%

• Carotte sauvage
 • Euphorbe sp
 • Fumeterre
 • Géranium mou
 • Mercuriale
 • Ravenelle
 • Sanve

70 à 79%

• Barbarée
 • Calépine
 • Géranium disséqué
 • Géranium à f. ronde
 • Géranium tige grêle
 • Pensée
 • Scandix

< 70%

Graminées

• Pâturin annuel
 • **Ray-grass**

90 à 100%

• **Vulpin**

80 à 89%

• Folle avoine

65 à 79%

• Brome stérile
 • Repousses blé
 • Repousses orge

< 65%

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



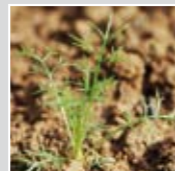
Alchémille



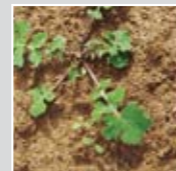
Capselle



Gaillet



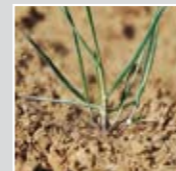
Matricaire



Sisymbre



Vulpin



Ray-grass

Zebra® respecte les cultures de remplacement

De nombreuses cultures sont possibles en cas de retournement accidentel du colza (sécheresse, limaces) :

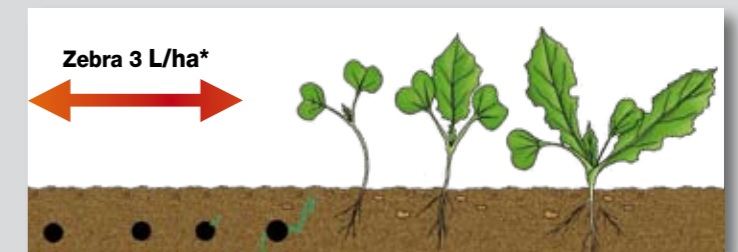
- **sans labour** : colza d'hiver et de printemps, maïs, tournesol, pois de printemps, féverole, lin, pomme de terre, soja.
- **après labour** : orge de printemps, blé de printemps, avoine, betteraves, graminées fourragères (sauf ray-grass), luzerne, trèfle.

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

Zebra® en 1 passage, les avantages :

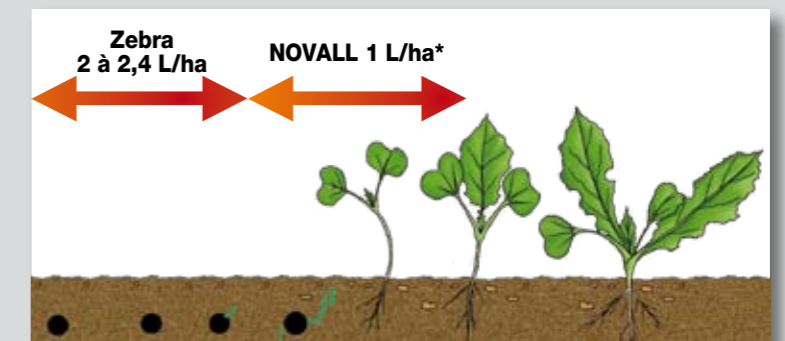
- La simplicité du désherbage en 1 passage.
- Très efficace sur dicotylédones dont gaillet, matricaire, sisymbre,...
- Très efficace sur vulpin et ray-grass.
- Présente un mode d'action différent de celui des anti-graminées céréales (sulfonilurée, FOP).
- Permet de nombreuses cultures de remplacement en cas d'accident (sécheresse, limaces).



* En cas de sols filtrants (sols sableux...), utiliser Zebra® à 2,5 L/ha

Zebra® en programme avec Novall®, les avantages :

- Spécialement adapté pour remplacer les programmes à 2 passages à base de trifluraline en pré-semis incorporée suivie d'un produit en post-semis, pré-levée.
- Une excellente régularité d'action.
- Un très large spectre dicotylédones et graminées.
- Une efficacité renforcée sur coquelicots.
- Un gain de temps grâce à une utilisation possible de Novall® en mélange avec les insecticides en post-levée précoce lorsque les périodes d'application de Novall et de l'insecticide correspondent et si l'insecticide est nécessaire.



*En post-levée précoce, Novall® s'applique dès que 70% des colzas sont au stade cotylédons, soit environ 5 à 10 jours après le semis. A ce stade certains pieds sont encore en train de germer. Ne pas traiter au delà du stade 2 feuilles des adventices.

543COLHED0409R - © 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 (0610023033) 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 et NOVALL, s'assurer de son adéquation avec la filière de production et avec les recommandations officielles régionales. BAS242

Carte d'identité Zebra®

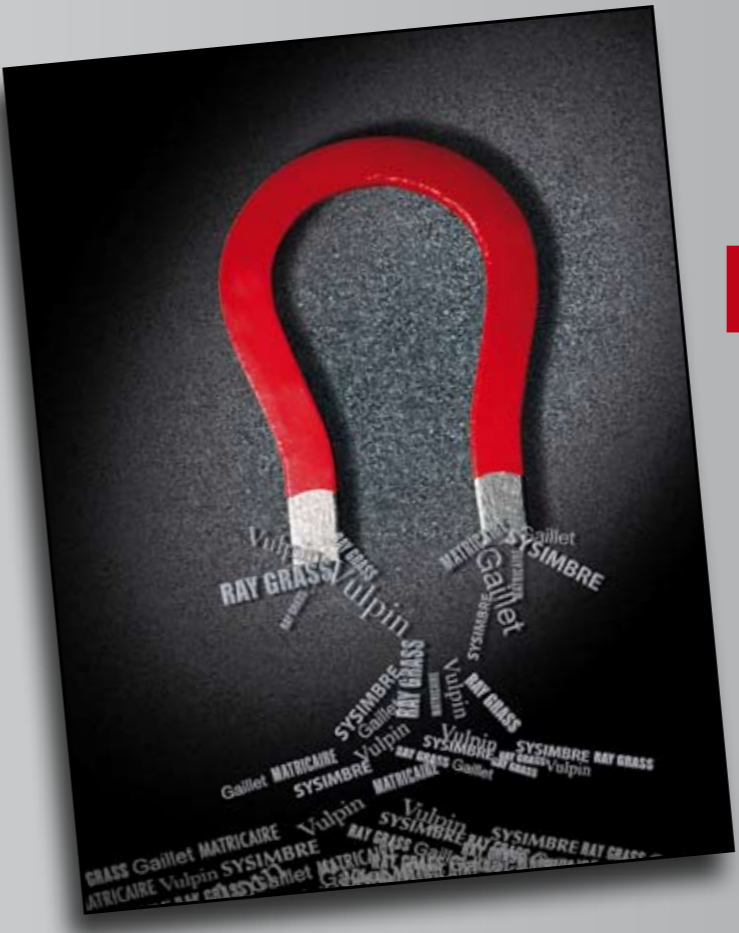
- **Autorisation de vente :** n° 2000085
- **Composition :** 250 g/L de métazachlore + 33,3 g/L de clomazone
Clomazone : matière active FMC Corporation
- **Formulation :** SE (Suspo-émulsion)
- **Usage et dose autorisée :**
désherbage colza : 3 L/ha
- **Classement toxicologique :**
Xi : irritant
N : 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 pour l'environnement aquatique.
- **Délai avant récolte :** supérieur à 100 jours (cf Arrêté JO du 21/09/06)
- **Distance aux points d'eau :** respecter une zone non traitée minimale de 5 mètres sur colza (cf Arrêté JO du 21/09/06)
- **Délai de rentrée :** 48h (cf Arrêté du 21/09/06)

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.

Carte d'identité Novall®

- **Autorisation de vente :** n° 9000833
- **Composition :** 400 g/L de métazachlore + 100 g/L de quinmérac
- **Formulation :** Suspension concentrée
- **Usages et doses autorisées :**
Désherbage colza : 2,5 L/ha
Désherbage tournesol : 2 L/ha
- **Classement toxicologique :**
Xi : irritant
R36/38 : irritant pour les yeux, irritant pour la peau
R43 : peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
N : Dangereux pour l'environnement
R50/53 : Très toxique pour les organismes aquatiques ; peut entraîner à long terme des effets néfastes pour l'environnement aquatique.
- **Distance aux points d'eau :**
Sur colza : respecter une zone non traitée de 20 m par rapport aux points d'eau
Sur tournesol : 5m
- **Délai de rentrée :** 48 H
- **Autres autorisations :** tournesol, cultures porte-graines (navet, radis), moutarde
- **Délai avant récolte :** 90 jours sur tournesol

Zebra®



La force irrésistible du désherbage

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 France

Contacts utiles

Informations techniques Etiquettes et FDS	BASF Agro	N°Azur 0 810 02 30 33 ou www.basf-agro.fr
Une question de santé	MSA	Phyt'assistance N° Vert 0 800 887 887 <small>Service Secours 24h/24</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 ou www.adivalor.fr

REUSSISSEZ VOTRE COLZA autrement

BASF
The Chemical Company

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

BASF Agro S.A.S.

21, chemin de la Sauvegarde - 69134 ECULLY Cedex - Tél. : 04 72 32 45 45

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : RESPECTER LES CONDITIONS D'EMPLOI