








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 avant utilisation.
-  **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 de la cuve du pulvérisateur 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, ou utiliser l'incorporateur.

PENDANT L'APPLICATION

-  **7** ▶ Ne pas traiter les cours d'eau et fossés en eau. Appliquer la bouillie dans les cultures par temps calme, sans vent fort pour 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** ▶ Recycler les emballages dans le cadre des collectes **ADIVALOR**. Prévenir les pollutions ponctuelles : traitement des effluents phytosanitaires, BASF France S.A.S-Division Agro recommande Osmofilm®.

® Marque déposée Sté PANTEK France

Contacts utiles

Informations techniques Étiquettes et FDS	BASF France S.A.S Division Agro	N°Azur 0 810 02 30 33 <small>PREMIER APPEL LOCAL</small> ou www.agro.basf.fr
Une question de santé	MSA	Phyt ^{attitude} N°Vert 0 800 887 887 <small>APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE</small>
En cas d'urgence (incident ou accident)	BASF France S.A.S Division Agro	Service Sécurité 24h/24 : 01 49 64 57 33
Collecte des emballages vides	ADIVALOR	N°Azur 0 810 12 18 85 <small>PREMIER APPEL LOCAL</small> ou www.adivalor.fr

BASF France Division Agro - 21 chemin de la sauvegarde - 69134 ECULLY CEDEX - Tél : +33 4 72 32 45 45 - Fax : +33 4 78 34 28 86 - Edition Juillet 2017 - 180COHE0717R
- 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 qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>.
Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit et/ou consulter www.agro.basf.fr ou www.phytodata.com



Clearfield
Système de Production Colza

Cleranda® Le désherbage à vue enfin accessible sur colza

Cultivons l'innovation autrement

BASF
We create chemistry

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.



Le système de production **Clearfield® colza** associe des **hybrides tolérants** et des **herbicides à large spectre**. Ce système permet pour la première fois de **désherber les colzas** en **post-levée**.



RECOMMANDATIONS CLEARFIELD AVEC CLERANDA

Cleranda est efficace en un passage sur une flore simple ou d'un niveau d'infestation modéré. En cas de fortes pressions de géranium, BASF recommande de compléter en pré-semis ou en deuxième passage de post-levée. Positionner Cleranda dès que les adventices les plus développées ont atteint 3 feuilles.

CIBLES :
Géraniums (infestation faible à modérée), sanves, ravenelles

CIBLES :
Géraniums (forte infestation), sanves, ravenelles

napropamide en pré-semis incorporé

< Cleranda 2 l/ha + Dash® HC 1 l/ha >

propyzamide, si nécessaire

< Cleranda 2 l/ha + Dash HC 1 l/ha >

propyzamide, si nécessaire

< Cleranda 2 l/ha + Dash HC 1 l/ha >

propyzamide + aminopyralide

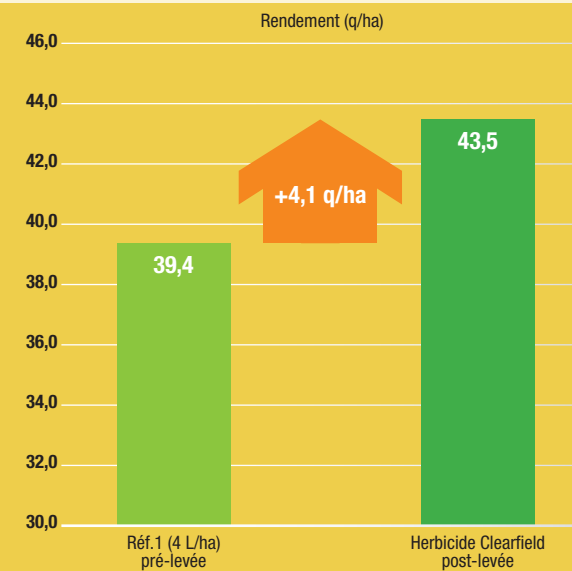


UN DÉSHÉRBAGE PLUS RENTABLE

L'efficacité des herbicides **Clearfield** se traduit par un **CONTRÔLE SUPERIEUR** des adventices, **MOINS DE COMPETITION** et au final **PLUS DE RENDEMENT** pour l'agriculteur.

Sur 10 essais récoltés, les gains de rendement se sont élevés à 4,1 quintaux par hectare.

Pour un colza à 350€/t, cela correspond à un **GAIN DE 140 /HA.**



Synthèse 10 essais BASF 2010 à 2014
Flore observée : Carotte, Chénopode, Coquelicot, Gaillet, Helminthie, Matricaire, Mercuriale, Morelle, Pensée, Ravenelle, Renouée liseron, Rumex, Sanve, Véronique, Brôme, Ray-grass, Repousses de céréales, Vulpin.

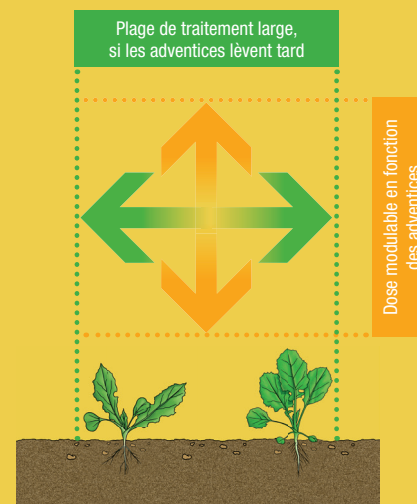


LE RAISONNEMENT DU DÉSHÉRBAGE SUR MESURE

La technologie **Clearfield** permet d'appliquer des herbicides en post-levée des colzas (entre 2 et 6 feuilles), **EN ADAPTANT LE TRAITEMENT À LA SITUATION** :

■ **Colza détruit ou qui ne lève pas ?** (conditions sèches, dégâts de limaces, etc.) : pas besoin d'appliquer d'herbicide → économie, culture de remplacement aisée. En fonction des régions et des années, cette situation représente 5 à 10% des parcelles semées.

■ **Sur un colza bien levé**, il est possible de moduler l'application de l'herbicide en fonction de la pression des adventices et de leur stade.



CLEARFIELD PERMET D'INVESTIR AU BON MOMENT, POUR LE MEILLEUR RÉSULTAT.



LES EFFICACITÉS DE CLERANDA

Dicotylédones classiques

Alchémille des champs
Coquelicot
Euphorbe sp.
Fumeterre officinal
Gaillet gratteron
Laiteron sp.
Lamier sp.
Matricaire sp.
Mercuriale annuelle
Myosotis
Pensée des champs
Stellaire intermédiaire
Véronique sp.

Cleranda + Dash HC (2+1)

Napropamide (1,5-2) puis Cleranda + Dash HC (2+1)

Cleranda + Dash HC (2+1)

Napropamide (1,5-2) puis Cleranda + Dash HC (2+1)

Géraniums

Erodium
Géranium à f. rondes
Géranium à t. grêles
Géranium colombin
Géranium disséqué
Géranium mou

Graminées

Brôme sp.
Pâturin annuel
Ray-grass
Repousses de blé
Repousses d'orge
Vulpin

Dicotylédones diverses

Ammi majus
Bleuet
Carotte sauvage
Chénopode blanc
Chrysanthème des moissons

Crucifères

Barbarée sp.
Calépine
Capselle bourse-à-pasteur
Moutarde blanche
Moutarde noire
Passerage
Rapistre rugueux
Ravenelle
Sanve
Sisymbre sp.

Cleranda + Dash HC (2+1)

Napropamide (1,5-2) puis Cleranda + Dash HC (2+1)

Cleranda + Dash HC (2+1)

Napropamide (1,5-2) puis Cleranda + Dash HC (2+1)

Adventices Très Sensibles (95 - 100%)
Adventices Sensibles (85 - 95%)
Adventices Moyennement Sensibles (70 - 85%)
Adventices Peu Sensibles (50 - 70%)

Cleranda : Marque déposée BASF.

■ **AMM** : n°2110098

■ **Composition** : imazamox (17,5 g/l) + métazachlore (375 g/l)

■ **Formulation** : SC - suspension concentrée (concentré fluidifiable)

■ **Classement toxicologique** :

Mention d'avertissement : ATTENTION

H317 : Peut provoquer une allergie cutanée

H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques

H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

H351 : Susceptible de provoquer le cancer

■ **Protection utilisateur lors de la préparation de la bouillie** : Gants en nitrile EN374, bottes, combinaison de travail polyester/coton (65%/35%) déperlante, blouse Cat III type PB 3 manches longues, lunettes de sécurité ou écran facial.



■ **Colza** : 2 l/ha / Nb d'applications : 1 application tous les 2 ans / ZNT : 20 m. / DRE : 48 h.
■ **Stades d'application** : - BBCH Maxi : 18.

Pour protéger les plantes non-cibles, respectez une zone non traitée de 5 mètres / à la zone adjacente non cultivée. En cas d'interruption prématurée de la culture, ne pas implanter de culture de céréales à paille moins de 120 jours après l'application.

Pour protéger les eaux souterraines, ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant de l'imazamox, du métazachlore plus d'une fois tous les 2 ans. Ne pas dépasser la dose de 1 000 g de métazachlore/ha sur une période de 3 ans en une ou plusieurs applications.

Le symbole unique **Clearfield®** et **Clearfield®** sont des marques déposées BASF © 2016 BASF tous droits réservés