

## Carte d'identité Katamaran® 3D

- Autorisation de mise sur le Marché : n° 2120075
- Composition : 200 g/L métazachlore + 200 g/L dmpta-p + 100 g/L quinmérac
- Formulation : SE, suspo-émulsion
- Usage et dose autorisée : désherbage colza : 2,5 L/ha
- Classement toxicologique : ATTENTION ; H317 : peut provoquer une allergie cutanée, H351 : susceptible de provoquer le cancer, H400 : très toxique pour les organismes aquatiques, H410 : très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- Groupe HRAC : métazachlore K3, dmpta-p K3, quinmerac O
- Distance aux points d'eau :



**Colza d'hiver :** Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée (ZNT) en bordure des points d'eau de **20 mètres** ou installer un système adéquat permettant de recueillir ou d'empêcher les eaux de ruissellement d'atteindre le point d'eau.

**Colza de printemps :** Pour protéger les organismes aquatiques des risques liés au ruissellement, ne pas appliquer sur des parcelles situées au voisinage des points d'eau sur colza de printemps pour une application en pré-levée. Respecter une zone non traitée (ZNT) en bordure des points d'eau de **5 mètres** pour une application en post-levée ou installer un système adéquat permettant de recueillir ou d'empêcher les eaux de ruissellement d'atteindre le point d'eau. Pour plus d'information, prendre contact avec votre interlocuteur BASF Agro. Pour protéger les plantes non-cibles, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport à la zone adjacente non cultivée.

**Délai de rentrée :** 48 heures

**Nombre maximum d'application :** 1 tous les 3 ans

**Stade d'application :** en post-semis pré-levée ou post-levée précoce et avant le stade 8 feuilles du colza d'hiver. En post-levée précoce et avant le stade 8 feuilles du colza de printemps (attention Gamit®36 CS n'est pas utilisable en post-levée précoce du colza).

**Métazachlore :** Ne pas dépasser la dose de 1000 g/ha de métazachlore sur une période de 3 ans en une ou plusieurs applications.

Pour protéger les eaux souterraines, ne pas appliquer Katamaran® 3D ou toute autre préparation contenant du diméthénamide-P, du quinmérac, du métazachlore plus d'une fois tous les 3 ans, sauf recommandation spécifique pour toutes autres spécialités contenant du diméthénamide-P, du quinmérac ou du métazachlore.

En cas d'interruption prématurée de la culture de colza traitée, ne pas planter moins de 120 jours après l'application de culture de céréales à paille ou de graminées fourragères.

### Recommandations BASF sur colza d'hiver afin de protéger les ressources en eau :

Au-delà des aspects réglementaires et du respect des Bonnes Pratiques Agricoles, BASF recommande pour toutes ses spécialités à base de métazachlore de ne pas appliquer plus de 750 g/ha de métazachlore sur colza d'hiver. Dans les situations où le métazachlore est utilisé sur des colzas d'hiver qui reviennent tous les 2 ans : ne pas dépasser 500 g/ha sur chaque colza.

Les autres cultures sur lesquelles le métazachlore est autorisé ne sont pas concernées par cette recommandation; respecter alors la réglementation de la dose maximale de 1000 g de métazachlore, toutes spécialités confondues, sur une période de 3 ans.

## Conditionnement

Katamaran® 3D + Gamit® 36 CS 10+1 contient 10 litres de Katamaran® 3D et 1 litre de Gamit® 36 CS.

## Carte d'identité Gamit® 36 CS

- Autorisation de mise sur le Marché : n°2030010
- Composition : 360 g/L de clomazone.
- Clomazone : matière active FMC Corporation
- Formulation : CS, Suspension de Capsules
- Usages et doses autorisés : désherbage colza : 0.33 L/ha
- Classement toxicologique : R53 : peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Groupe HRAC :** clomazone F3

- Distance aux points d'eau :** Sur colza, respecter une zone non traitée de 5 m par rapport aux points d'eau
- Délai de rentrée :** 6 heures
- DAR :** 90 jours sur colza
- Stade d'application :** en post-semis pré-levée stricte.

## 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.

### 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 Agro recommande Osmofilm®.  
® Marque déposée Sté PANTEK France

### Contacts utiles

Informations techniques Étiquettes et FDS	BASF Agro	N°Azur 0 810 02 30 33 ou <a href="http://www.agro.bASF.fr">www.agro.bASF.fr</a>
Une question de santé	MSA	Phyt'attitude N°Vert 0 800 887 887 <small>APPEL GRATUIT DÉPARTEMENTAL</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 0 810 12 18 85 ou <a href="http://www.adivalor.fr">www.adivalor.fr</a> <small>APPEL GRATUIT</small>

### BASF Agro S.A.S.

21, chemin de la Sauvegarde - 69134 ECULLY CEDEX - Tél : +33 4 72 32 45 45 - Fax : +33 4 78 34 28 86 - [www.agro.bASF.fr](http://www.agro.bASF.fr)

Katamaran® 3D : ® marque déposée BASF - Gamit® 36 CS : Marque déposée FMC Corporation.

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 (0810023033) qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. Usages, doses, précautions et restrictions d'emploi : consulter [www.agro.bASF.fr](http://www.agro.bASF.fr). Crédit photos : Watfr. 183COHE0314R. Avril 2014.

## Katamaran® 3D + Gamit® 36 CS

Toute la force de Katamaran® 3D complétée par le spectre de la clomazone.



**BASF**

The Chemical Company

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

# Katamaran® 3D + Gamit® 36 CS

## Points forts

- Apporte un spectre particulièrement complet dès la prélevée
- Pour les flores diversifiées crucifères et ombellifères
- Très large spectre dicotylédones : capselle, coquelicot, gaillet, matricaire, ombellifères, passerage, sisymbre...

## 3 modes d'action herbicides complémentaires

métazachlore **K3**, dmta-p **K3**, quinmerac **O**, clomazone **F3**

Pour une meilleure gestion des modes d'action dans la rotation et limiter le développement d'adventices résistantes herbicides.

## Spectre de Katamaran® 3D + Gamit® 36 CS

	Nbre d'essais	Témoin (pl./m²)	Katamaran® 3D (2) + Gamit® 36 CS (0,2)	Nbre d'essais	Témoin (pl./m²)	Katamaran® 3D (2) + Gamit® 36 CS (0,2)
<b>Dicotylédones classiques</b>						
Alchemille des ch.	(1)	38	100	Géraniums		
Euphorbe rev-mat	(2)	28	99	Géranium à feuilles rondes	(1)	68
Capselle	(6)	33	99	Géranium disséqué	(16)	174
Laïteron sp.	(3)	22	98	Géranium à tiges grêles	(6)	161
Lamier pourpre	(4)	14	98	Géranium mou	(1)	394
Stellaire	(6)	33	97			
Gaillet	(17)	32	96	<b>Ombellifères</b>		
Véronique sp.	(18)	76	96	Etuse	(1)	7
Myosotis	(3)	18	96	Anthrisque commun	(3)	50
Matricaire sp.	(22)	62	94	Ammi majus	(11)	79
Sénéçon	(5)	57	91	Carotte sauvage	(4)	48
Fumeterre officinale	(11)	15	87			
Coquelicot	(23)	84	86	<b>Graminées</b>		
Mercuriale	(13)	41	77	Paturin annuel	(7)	114
Pensée	(19)	79	68	Vulpie	(2)	63
				Ray-grass d'Italie	(14)	122
<b>Dicotylédones diverses</b>				Vulpin	(22)	87
Mauve	(1)	7	100	Repousse d'orge	(8)	148
Epiarie ann.	(1)	24	100	Repousse de blé	(16)	52
Sisymbre sp.	(6)	21	99	Brôme sp.	(2)	28
Lampsane	(2)	86	98			
Rumex sp. [issu de graines]	(2)	28	98			
Bleuet	(2)	12	97			
Barbarée sp.	(6)	21	96			
Lychnis dioïque	(3)	76	92			
Silène fourchue	(1)	46	90			
Chénopode bl.	(6)	26	80			
Passerage	(3)	11	74			
Chrysanthème des moissons	(2)	68	69			
Sanve	(17)	17	50			
Moutarde blanche	(1)	29	40			
Ravenelle	(11)	13	38			

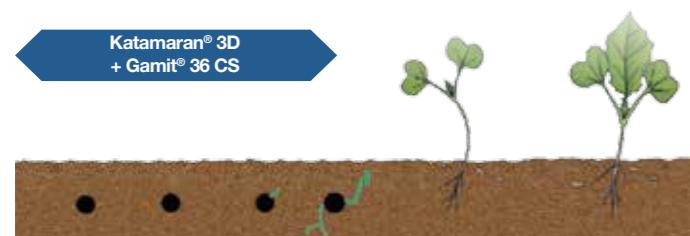
66 essais BASF Agro 2011-2014,  
observations entrée d'hiver

## En +

Katamaran® 3D + Gamit® 36 CS, sélectivité optimisée grâce à une juste dose de clomazone micro-encapsulée.

## Positionnement

Katamaran® 3D +  
Gamit® 36 CS

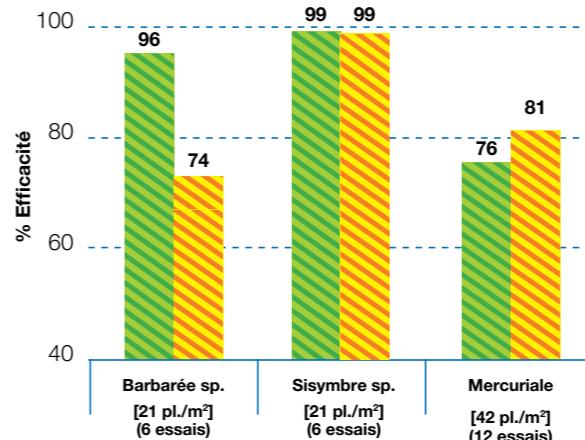


Dès le semis et avant la levée du colza

Katamaran® 3D + Gamit® 36 CS s'applique juste après le semis et dans tous les cas avant la levée des premiers pieds de colza. L'activité herbicide est optimale si l'application intervient sur un sol frais et finement préparé.

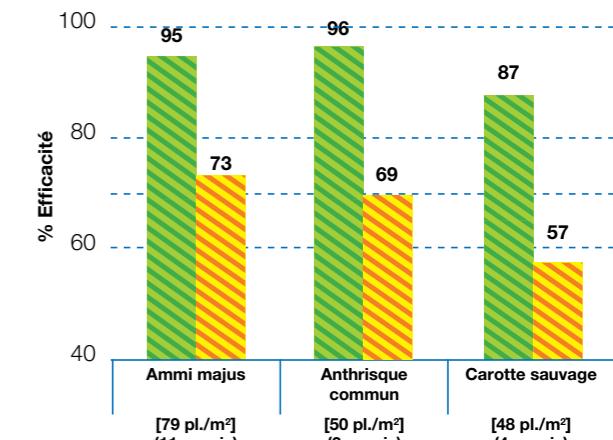
## Efficacités comparées

### Sur flores sensibles à la clomazone



Katamaran® 3D + Gamit® 36 CS permet de profiter des atouts de la clomazone.

### Sur ombellifères



Katamaran® 3D + Gamit® 36 CS se différencie par son efficacité ombellifères.

## Recommandations

Katamaran® 3D + Gamit® 36 CS, s'utilise dès le semis :

- Application 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.

## Une dose adaptée pour chaque situation

Situations rencontrées	Dose en packs	Doses de Katamaran® 3D + Gamit® 36 CS (en L/ha)
Flores diversifiées et pression modérée	1 pack pour 5 ha	2 + 0,2
Pressions intermédiaires	1 pack pour 4,5 ha	2,2 + 0,22
Pressions soutenues en géraniums et crucifères type sisymbre	1 pack pour 4 ha	2,5 + 0,25

## Cultures de remplacement

Cultures de remplacement en cas de destruction accidentelle (gel, limaces, etc..) du colza après application de Katamaran® 3D + Gamit® 36 CS :

- **Après un labour préalable** : maïs, sorgho, tournesol, céréales de printemps (respecter un délai de 120 jours entre l'application du pack Katamaran® 3D + Gamit® 36 CS et le semis de la céréale suivante)
- **Après un travail superficiel du sol** : colza de printemps, féverole de printemps et pois protéagineux de printemps.

En cas de destruction de la culture de colza traitée avec Katamaran® 3D + Gamit® 36 CS, cette dernière ne devra pas être remplacée par une céréale d'automne.

## Cultures suivantes

Dans le cadre de la rotation, toutes les cultures suivantes sont possibles après un colza traité avec Katamaran® 3D + Gamit® 36 CS.