

# RAK® 3 Super

Un ensemble d'avantages remarquables contre  
le carpocapse des pommes et des poires

**BASF**  
We create chemistry

## ECONOMIE DE TEMPS ET CONFORT DE POSE

### GAIN DE TEMPS

**Pratique à poser**, le diffuseur Rak® permet d'économiser du temps de main-d'œuvre lors des chantiers de pose. Ainsi les temps sont significativement réduits avec Rak® 3 Super.

→ Ci-contre, quelques résultats de suivis de chantiers en conditions variées.

La variabilité des temps de pose observée est due à la diversité des sites (parcellaire, poseurs, configuration du verger et de l'utilisation d'un outil de pose.)

### CONFORT DE POSE

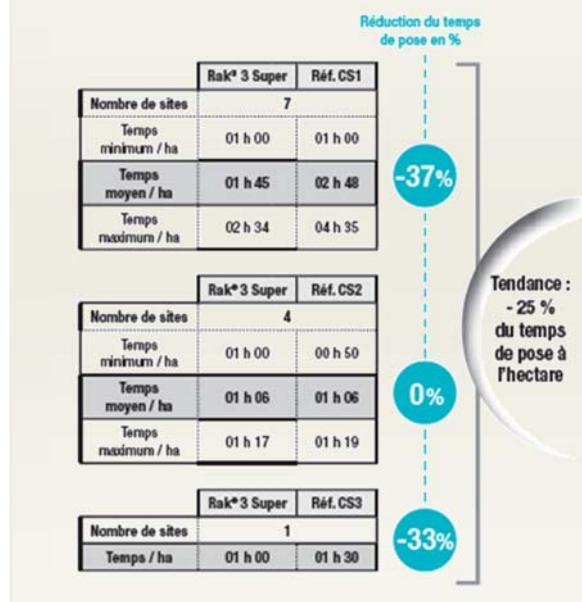
En plus d'une économique sur le temps de pose des diffuseurs, Rak® 3 Super apporte les avantages suivants :

- **Diffuseurs peu fragiles et faciles à poser** : manuellement ou à l'aide d'une perche.
- **Absence d'odeur incommodante**
- **Discrets dans la végétation** une fois posés, tout en restant repérables pour l'arboriculteur.
- **Bonne tenue des diffuseurs dans le temps**, qu'ils soient accrochés sur rameaux ou sur fil de fer.

Lors de la pose des diffuseurs, le temps de recherche des rameaux adéquats est minimal avec Rak® 3 Super, car il s'adapte à des branches de différents diamètres.

Il peut aussi être posé aisément sur fil de fer en bergers palissés, sans risque de décrochage du pulvérisateur ou si une période ventée survient.

Comparaison de temps de pose à l'hectare entre Rak® 3 Super et des références avec ou sans l'aide d'une perche, dans différentes situations de vergers de pommiers et de poiriers en 2012, 2013 et 2014.



Diffuseur Rak® 3 Super accroché à l'aide d'une perche



# Fiche d'identité Rak® 3 Super

**Rak® 3 Super** : marque déposée BASF

**Autorisation de mise en marché** : n° 2140146

**Composition** : 0.267 g/diffuseur de E8, E10-dodecadien-1-ol + tetradecyl acetate

**Formulation** : diffuseurs

**Classement toxicologique** :



**Mention d'avertissement : ATTENTION**

H315 Provoque une irritation cutanée

H317 Peut provoquer une allergie cutanée

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

**Conditionnement** : Cartons de 4 sacs x 252 diffuseurs.

Palette : 60 cartons de 4 sacs.

## Protection utilisateur :

Pour l'opérateur, porter pendant la phase de pose des diffuseurs :

- un vêtement de travail couvrant de type polyester/coton (65%/35% ou 60%/40%)
- des gants mixtes avec enduction nitriles sur la paume et tricoté/aéré sur le dessus de la main.

**Précautions d'emploi** : Avant utilisation, les diffuseurs doivent être conservés dans leur emballage d'origine hermétiquement fermé, à l'abri de la lumière et dans un local frais (température inférieure à 15°C). Des emballages entamés pourront être conservés quelques jours s'ils sont fermés soigneusement et maintenus à une température < à 5°C. De même, tout stockage prolongé doit être effectué emballage fermé, intact, à une température de 0 à 5°C. Si ces règles de stockage n'étaient pas respectées, les diffuseurs pourraient perdre de leur efficacité.

**Produit utilisable en agriculture biologique** : en application des règlements CE/834/2007 et CE/889/2008.

**Usages** : BASF préconise l'utilisation de Rak® 3 Super uniquement sur les cultures et ravageurs mentionnés dans le tableau ci-dessous (*Cydia pomonella* = carpocapse des pommes et des poires).

Culture de référence	Cultures rattachées (cultures sur lesquelles le produit est utilisable)	Cibles (Ravageurs visés)	Dose d'emploi	Nombre d'appliç.	Stade d'application
Pommier	Pommier - poirier, cognassier, nashi	Chenilles foreuses des fruits ( <i>Cydia pomonella</i> )	500 diffuseurs / ha	1	Avant le début du vol de la première génération (fin avril à fin mai)
Noyer	Noyer	Chenilles foreuses des fruits ( <i>Cydia pomonella</i> )	500 diffuseurs / ha	1	Avant le début du vol de la première génération (fin avril à fin mai)

**BASF décline toute responsabilité et met en garde l'utilisateur** contre les risques éventuels de manque d'efficacité pour toute utilisation, sur d'autres cultures ou d'autres ravageurs, pourtant autorisée par l'Arrêté du 26 mars 2014 relatif à la mise en œuvre du nouveau catalogue des usages.

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>. Usages, doses conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit et/ou [www.agro.bASF.fr](http://www.agro.bASF.fr) et/ou [www.phytodata.com](http://www.phytodata.com).

Janvier 2016 - 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). 743ALIE0116SUD

## BASF France SAS - Division Agro

21 Chemin de la sauvegarde

**69134 ECULLY CEDEX**

Tél : +33 4 72 32 45 45

Fax : + 33 4 78 34 28 86

Contacts utiles		
Informations techniques Etiquettes et FDS	BASF France - Agro	<a href="tel:0810023033">0810 02 30 33</a> ou <a href="http://www.agro.bASF.fr">www.agro.bASF.fr</a>
Une question de santé	MSA	<a href="http://www.phyt-attitude.fr">Phyt'attitude</a> <a href="tel:0800887887">0 800 887 887</a>
En cas d'urgence (incident ou accident)	BASF France - Agro	Service Sécurité 24h/24 : 01 49 64 57 33
Collecte des emballages vides	ADIVALOR	<a href="tel:0810121885">0 810 12 18 85</a> ou <a href="http://www.adivalor.fr">www.adivalor.fr</a>

## 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 - Agro recommande Osmofilm®. © Marque déposée Sika PANTER France