

V1.0

# RAK® 3 +4

Phéromone contre le carpocapse et les  
tordeuses en pommiers, poiriers, cerisiers et  
griottiers

Feromon tegen fruitmot en bladrollers in appel-,  
peren-, kersen- en kriekenbomen

Pour les détails des usages, voir le mode d'emploi repris sur l'étiquette  
Raadpleeg steeds de gedetailleerde gebruiksaanwijzing op het etiket

Numéro de lot et date de production: voir emballage / Date limite d'utilisation :  
date de production + 2 ans

Lotnummer en productiedatum: zie verpakking / Uitste gebruiksdatum :  
productiedatum + 2 jaar

Chargennummer und Produktionsdatum:  
siehe Verpackung / Verfallsdatum : 2 Jahre ab  
Produktionsdatum

**252** pièces/  
stuks



81172450 BE 2113



® = Marque déposée BASF / Gedeponeerd handelsmerk BASF / Registrierte Marke der BASF

## Mode d'action

**RAK® 3+4** peut être utilisé en pommiers, poiriers, cerisiers et griottiers.

**RAK® 3** est une phéromone qui permet de prévenir les attaques de carpocapses (*Cydia pomonella*) en arboriculture fruitière par la technique de confusion sexuelle. Le **RAK® 3** bien appliqué, empêche les papillons de carpocapses de se rencontrer et de se reproduire. Leur population ne peut donc pas se multiplier.

**RAK® 4** est une phéromone qui permet de prévenir les attaques de tordeuses de la pelure (*Adoxophyes orana*) et des tordeuses du feuillage (*Cacoccia*, *Argyroploce*, *Pandemis*) en arboriculture fruitière par la technique de confusion sexuelle. Le **RAK® 4** bien appliqué, empêche les papillons de tordeuses de se rencontrer et de se reproduire. Leur population ne peut donc pas se multiplier.

**RAK® 3+4** est la combinaison des phéromones dans un diffuseur bi-compartimenté: **RAK® 3** dans une ampoule et **RAK® 4** dans l'autre ampoule.

Les diffuseurs libèrent les phéromones **RAK® 3** et **RAK® 4**, ce qui crée dans le verger une atmosphère qui empêche la reproduction des carpocapses et des tordeuses. Chaque phéromone empêche les insectes mâles de localiser les femelles. C'est la raison pour laquelle cette méthode ne peut être utilisée que dans les vergers avec une densité de population très infime. Dans l'année précédent à l'utilisation de cette technique, les dégâts des carpocapses et tordeuses ne peuvent avoir été supérieurs à 0,5 – 1 % de fruits infestés. A ce pourcentage il faut ajouter les fruits tombés puisque cette chute est souvent due aux fruits ravagés par les chenilles. Si cette méthode est utilisée dans un verger avec des dégâts supérieurs à 0,5 – 1 %, il y a un risque que cette technique échoue, sauf si la première génération des carpocapses et des tordeuses a été traitée avec un insecticide. Si le seuil de dégâts est dépassé pendant le traitement avec **RAK® 3+4**, un insecticide autorisé devrait également être utilisé.

## Mode d'emploi

| Cultures<br>(plein air) | Pour lutter contre   | Stade d'application   | Méthode<br>d'application et<br>dose d'emploi               | Conditions<br>d'application        |
|-------------------------|--|---|--|------------------------------------|
| Pommiers                | carpocapse des pommes et des poires ( <i>Carpocapsa pomonella</i> ( <i>Cydia pomonella</i> )), tordeuse de la pelure ( <i>Capua reticulana</i> ( <i>Adoxophyes orana</i> )), tordeuses du feuillage ( <i>Cacoecia</i> / <i>Spilonata</i> / <i>Argyroploce</i> / <i>Pandemis</i> / <i>Notocelia</i> ) | avant le premier vol mais au plus tôt 1 semaine avant le début prévu du vol | traitement de phéromones, 500 diffuseurs/ha, 1 application | Maximum 1 application par 12 mois. |
| Poiriers                | carpocapse des pommes et des poires ( <i>Carpocapsa pomonella</i> ( <i>Cydia pomonella</i> )), tordeuse de la pelure ( <i>Capua reticulana</i> ( <i>Adoxophyes orana</i> )), tordeuses du feuillage ( <i>Cacoecia</i> / <i>Spilonata</i> / <i>Argyroploce</i> / <i>Pandemis</i> / <i>Notocelia</i> ) | avant le premier vol mais au plus tôt 1 semaine avant le début prévu du vol | traitement de phéromones, 500 diffuseurs/ha, 1 application | Maximum 1 application par 12 mois. |
| Cerisiers et griottiers | tordeuse de la pelure ( <i>Capua reticulana</i> ( <i>Adoxophyes orana</i> ))   | avant le premier vol mais au plus tôt 1 semaine avant le début prévu du vol | traitement de phéromones, 500 diffuseurs/ha, 1 application | Maximum 1 application par 12 mois. |

## Conseils d'utilisation

### Moment d'application

Le placement des diffuseurs se fait au plus tôt une semaine avant l'arrivée prévue des vols et doit avoir lieu au plus tard au début des vols des insectes adultes de la première génération. Le début du vol doit être enregistré à l'aide d'un piège sexuel. Il est à noter que les diffuseurs sont emballés hermétiquement et à l'abri de la lumière. De ce fait, l'emballage doit être ouvert juste avant l'installation des diffuseurs pour éviter une perte d'efficacité.

## **Technique de mise en place**

Les diffuseurs doivent être répartis régulièrement dans le verger (à la manière d'un carré, c.-à-d. 500 diffuseurs par ha, sur environ 4,5 m x 4,5 m). De plus, il faut veiller à ce que les diffuseurs soient placés à l'ombre ou à des endroits qui seront à l'ombre en fin de croissance de végétation. Les diffuseurs doivent être placés au niveau du tiers supérieur des arbres et de préférence alternés en hauteur.

## **Exigences à respecter pour le verger**

Les vergers à traiter doivent être de minimum 1 ha. Les meilleurs résultats sont obtenus dans des vergers groupés comportant des formes d'arbres plus ou moins équivalentes. Dans les endroits avec des différences de forme d'arbres (p.ex. un très grand arbre dépassant de la parcelle), il est nécessaire de doubler le nombre de diffuseurs dans ces arbres. Ceci est également d'application pour les bords de la parcelle. Il ne peut y avoir une population dense de carpocapses ou tordeuses dans le proche environnement des parcelles à traiter. Un seul arbre proche à hautes tiges ou une parcelle adjacente avec une infestation visible de carpocapses ou tordeuses peut avoir comme conséquence que les femelles fécondées volent dans la parcelle traitée aux phéromones et y causent des dégâts. Les meilleurs résultats sont d'ailleurs obtenus dans des parcelles isolées, c.-à-d. des parcelles qui se trouvent à 100 m et plus d'autres parcelles ou d'arbres à hautes tiges.

## **Traitemennt des bordures**

Pour éviter les vols de femelles fécondées venant des environs et une faible concentration de l'atmosphère en phéromones en bordure de la parcelle traitée, un traitement complémentaire des bordures est nécessaire dans les cas suivants :

1. Dans des parcelles isolées. Une application de bordures signifie que les diffuseurs doivent être placés plus près les uns des autres. Dans les rangées extérieures et au bout des rangées, le nombre de diffuseurs est doublé (tous les 2 m au lieu de 4,5 m). Les diffuseurs sont accrochés à l'extérieur des arbres en bordure. Cette technique d'application des bordures doit aussi être utilisée dans les vergers fermés où l'on trouve d'autres bordures. Par exemple, lors d'hauteurs d'arbres différentes parce que de jeunes arbres se trouvent à côté d'arbres plus âgés, ou parce que les chemins sont plus larges (promeneurs ou chevaux) dans la parcelle, la concentration en phéromones peut être trop faible selon la direction principale du vent ;
2. Dans des parcelles contiguës traitées en régions fruitières intensives. Elles doivent être spécialement protégées si elles jouxtent (de 10 à 100 m) d'autres parcelles fruitières ou des bosquets. Cette protection supplémentaire entraîne le placement des diffuseurs sur une bande de 30 m de large en bordure des parcelles avoisinantes. Les bords des parcelles doivent être traités comme indiqué au point « 1. » ;
3. Quand dans la parcelle traitée il existe des petits bois, des jardins, des tonneaux, du bois stocké ou d'autres types de surfaces qui n'ont pas plus de 12 m de large en moyenne, il faut traiter également ces endroits. Si ces endroits sont plus grands, un traitement des bordures sera effectué comme indiqué aux points « 1. » et « 2. ».

Au plus la surface à traiter est grande, au plus petite est la partie (exprimée en %) qui entre en ligne de compte pour un traitement des bordures. C'est la raison pour laquelle il est important que dans les régions avec beaucoup d'exploitations fruitières, les propriétaires utilisent ensemble la méthode de confusion.

### **Contrôle d'efficacité durant la saison**

Dans la parcelle traitée, installer des pièges de contrôle (voir le mode d'emploi des pièges) afin de vérifier l'efficacité des phéromones. Ces pièges doivent être contrôlés une fois par semaine.

Lorsque ces pièges ne capturent plus d'insectes adultes dans les parcelles traitées, c'est un signe de bon fonctionnement du **RAK® 3+4**. Cependant, cela ne signifie pas toujours que le traitement a réussi avec succès. **RAK® 3+4** a une influence sur le comportement des mâles en recherche de femelles en vue de les féconder. Il peut toutefois y avoir des femelles fécondées venant de l'extérieur et qui pénètrent dans les parcelles traitées aux phéromones. C'est pourquoi un contrôle des dégâts sur les fruits devra toujours être effectué durant la saison (voir paragraphe suivant). Quand il y a plus de 5 carpocapses ou tordeuses piégés par semaine par piège, c'est l'indication d'une population trop abondante. De ce fait, le résultat du traitement avec des phéromones seules peut être insuffisant. Dès lors, un traitement avec un insecticide classique est nécessaire.

### **Contrôle des dégâts sur les fruits**

Fin juin à début juillet, les chenilles peuvent commencer à forer des galeries dans les jeunes fruits (carpocapses) ou à se nourrir de la pelure des fruits (tordeuses). Le moment exact est donné par le service régional d'avertissement. Pendant cette période, il faut régulièrement contrôler si les fruits présentent des dégâts. Chaque parcelle doit être contrôlée de la même façon (4 échantillons par ha). Chaque échantillon contient 250 fruits. Si les dégâts sur les fruits dépassent les 0,5 %, il faut immédiatement traiter avec un insecticide adapté.

Le traitement avec du **RAK® 3+4** est une méthode intégrée. Exceptionnellement, p. ex. quand la population de carpocapses ou tordeuses est trop élevée ou quand des vols de femelles fécondées arrivent de l'extérieur, il est possible que le pourcentage de dégâts dépasse les 0,5 % et ce, malgré la présence de phéromones. Le contrôle des dégâts sur les fruits est donc primordial.

### **Note**

Le produit n'est pas efficace contre *Spilonota ocellana* et *Hedya nubiferana*.

### **Remarques importantes**

**SP1:** Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

## **Remarques générales**

Toujours porter un vêtement de protection de base couvrant bras et jambes (si aucun vêtement de protection spécifique n'est requis), des gants résistants aux produits chimiques et des chaussures ou des bottes imperméables lors de la manipulation et de l'application des produits phytopharmaceutiques.

La dose autorisée est la plus petite dose qui garantit la meilleure efficacité dans la plupart des situations.

## **Stockage**

Conserver le produit uniquement dans son emballage d'origine, à l'abri du gel et de l'humidité, de la lumière solaire directe et de la chaleur, dans un endroit ventilé.

Date limite d'utilisation : date de production (voir emballage) + 2 ans.

Le produit ne doit pas être stocké à des températures inférieures à 2 °C et supérieures à 5 °C.  
Conserver les diffuseurs non utilisés dans un endroit réfrigéré.

## **Emballages vides et surplus de traitement**

L'emballage de ce produit doit être ramené par l'utilisateur aux points de ramassage prévus à cet effet. Consulter éventuellement votre négociant. L'emballage ne peut, en aucun cas, être réutilisé à d'autres fins.

Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau ou les fossés avec le produit ou l'emballage vide.

## **Garantie**

Des examens approfondis ont démontré que le produit, utilisé conformément à nos instructions, convient aux usages recommandés. Toutefois, comme son stockage, son transport et son emploi échappent à notre contrôle et que nous ne sommes pas à même de prévoir toutes les conditions y afférentes, nous déclinons toute responsabilité pour les résultats obtenus et/ou pour tout dommage quelconque qui pourrait résulter du stockage, du transport ou de l'emploi. Nous ne garantissons que la qualité constante du produit fourni.

## Werkingswijze

**RAK® 3+4** kan toegepast worden in appel-, peren-, kersen- en kriekenbomen.

**RAK® 3** is een feromon waarmee de fruitmot (*Cydia pomonella*) door middel van de verwarringstechniek kan worden bestreden. **RAK® 3** voorkomt bij een juiste inzet dat de vinders kunnen paren en zich kunnen voortplanten. Hierdoor zal de populatie zich niet uitbreiden.

**RAK® 4** is een feromon waarmee schade, veroorzaakt door de vruchtschilvrreter (*Adoxophyes orana*) en de bladrollers (*Cacoecia*, *Argyroploce*, *Pandemis*), door middel van de verwarringstechniek kan worden bestreden. **RAK® 4** voorkomt bij een juiste inzet dat deze vinders kunnen paren en zich kunnen voortplanten. Hierdoor zal ook deze populatie niet uitbreiden.

**RAK® 3+4** is de combinatie van deze feromonen in één dispenser met twee compartimenten: **RAK® 3** in de ene ampul en **RAK® 4** in de andere ampul.

De dispensers geven de feromonen **RAK® 3** en **RAK® 4** af, waardoor in de boomgaard een atmosfeer ontstaat die de voortplanting van respectievelijk de fruitmot en bladrollers voorkomt. De feromonen voorkomen namelijk dat de mannetjes de vrouwtjes kunnen lokaliseren. Daarom dient deze methode slechts gebruikt te worden in boomgaarden waar de dichtheid van de populatie zeer gering is. In het jaar voordat begonnen wordt met deze techniek mag de vruchtschade door de fruitmot en vruchtschilvrreter niet de grens van 0,5 – 1 % vruchtschade overschreden hebben. Bij het vaststellen van deze schade moeten ook de afgevallen vruchten mee beoordeeld worden, aangezien het afvallen vaak een gevolg is van wormstekigheid. Indien de methode wordt gebruikt in een boomgaard waarin de vruchtschade boven 0,5 – 1 % ligt, is de kans op het mislukken van deze techniek aanzienlijk, tenzij op de eerste generatie van de fruitmot en vruchtschilvrreters gericht wordt gespoten met een insecticide. Als de schadedrempel wordt overschreden tijdens de behandeling met **RAK® 3+4**, moet aanvullend een toegelaten insecticide worden gebruikt.

## Gebruiksaanwijzing

| Teelten<br>(open lucht) | Ter bestrijding van  | Toepassings-<br>stadium  | Toepassings-<br>techniek en dosis                           | Toepassings-<br>voорwaarden en<br>risicobeperkende<br>maatregelen |
|-------------------------|--|--|---|---|
| Appelbomen              | fruitmotje ( <i>Carpocapsa pomonella</i> ( <i>Cydia pomonella</i> )),<br>vruchtschilveter (vruchtbladroller) ( <i>Capua reticulana</i> ( <i>Adoxophyes orana</i> )),<br>bladrollers ( <i>Cacoecia</i> / <i>Spilonata</i> / <i>Argyroploce</i> / <i>Pandemis</i> / <i>Notocelia</i> ) | voor eerste vlucht maar ten vroegste 1 week voor het verwachte begin van de vlucht | feroomoonbehandeling,<br>500 dispensers/ha,<br>1 toepassing | Max. 1 toepassing per 12 maanden.                                 |
| Perenbomen              | fruitmotje ( <i>Carpocapsa pomonella</i> ( <i>Cydia pomonella</i> )),<br>vruchtschilveter (vruchtbladroller) ( <i>Capua reticulana</i> ( <i>Adoxophyes orana</i> )),<br>bladrollers ( <i>Cacoecia</i> / <i>Spilonata</i> / <i>Argyroploce</i> / <i>Pandemis</i> / <i>Notocelia</i> ) | voor eerste vlucht maar ten vroegste 1 week voor het verwachte begin van de vlucht | feroomoonbehandeling,<br>500 dispensers/ha,<br>1 toepassing | Max. 1 toepassing per 12 maanden.                                 |
| Kersen- en kriekenbomen | vruchtschilveter (vruchtbladroller) ( <i>Capua reticulana</i> ( <i>Adoxophyes orana</i> ))   | voor eerste vlucht maar ten vroegste 1 week voor het verwachte begin van de vlucht | feroomoonbehandeling,<br>500 dispensers/ha,<br>1 toepassing | Max. 1 toepassing per 12 maanden.                                 |

### Toepassingstijdstip

Het uithangen van de dispensers mag niet eerder dan 1 week vóór het verwachte begin van de vlucht aanvangen, maar moet uiterlijk bij het begin van de vlucht van de eerste motten van de eerste generatie zijn uitgevoerd. Het begin van de vlucht moet met behulp van een feromonenval geregistreerd worden.

De dispensers zijn luchtdicht verpakt en beschermd tegen licht. Daarom mag de verpakking slechts vlak vóór het uithangen worden geopend om verlies van werking te voorkomen.

### Uithangtechniek

De dispensers dienen gelijkmatig (in vierkantsverband, d.w.z. bij 500 dispensers/ha ca. 4,5 x 4,5 m) over het te behandelen oppervlak te worden verdeeld. Bovendien moet ervoor gezorgd worden dat de dispensers in de schaduw worden gehangen of op plaatsen die zich aan het einde van de vegetatiegroei in de schaduw bevinden. De dispensers moeten in het bovenste derde van de bomen uitgehengen worden en bij voorkeur in hoogte worden afgewisseld.

### Eisen aan de te behandelen percelen

De te behandelen percelen dienen minimaal 1 ha groot te zijn. De beste resultaten worden bereikt in gegroepeerde boomgaarden met min of meer gelijkmatige boomvormen. Op plaatsen met afwijkende boomvormen (bv. één hoge boom die uitsteekt boven de rest van het perceel) dient het aantal dispensers te worden verdubbeld in deze bomen. Dit geldt ook voor de randen van het perceel. In de onmiddellijke nabijheid van de te behandelen percelen mogen geen dichte populaties van de fruitmot of vruchtschilvrreter aanwezig zijn. Eén enkele hoogstam op korte afstand of een naburig perceel met een duidelijke aantasting van fruitmot of vruchtschilvrreter kan ervoor zorgen dat bevruchte vrouwtjes het met feromon behandelde perceel binnenvliegen en daar schade veroorzaken. De beste resultaten worden dan ook bereikt in geïsoleerde percelen d.w.z. percelen waarbij de afstand tot de dichtstbijzijnde percelen of hoogstammen 100 meter of meer bedraagt.

### Randbehandeling

Om het invliegen van bevruchte vrouwtjes uit de omgeving en een te lage concentratie aan feromon aan de randen van het behandelde perceel te voorkomen moet een bijkomende randbehandeling worden uitgevoerd in de volgende gevallen:

1. In geïsoleerde percelen. Een randbehandeling houdt in dat de dispensers dichter naast elkaar uitgehengen worden. In de buitenste rijen en aan het einde van de rijen wordt het aantal dispensers verdubbeld (elke 2 m t.p.v. 4,5 m). De dispensers worden dan aan de buitenzijde van de bomen aan de rand uitgehengen. Deze randbehandeling dient ook te worden toegepast in gesloten boomgaarden waar andere randzones te vinden zijn. Bijvoorbeeld bij verschillende boomhoogtes doordat jonge aanplant naast andere bomen staat, of bredere wegen / rijpaden in het perceel die afhankelijk van de heersende windrichting ervoor kunnen zorgen dat de feromonconcentratie te veel verduld wordt;

2. In aaneengesloten percelen in intensieve fruitteeltgebieden. Deze percelen moeten extra beschermd worden indien zij grenzen (binnen 10 tot 100 meter) aan andere fruitteeltpercelen, maar ook aan andere direct aan het perceel grenzende boomopstanden. Deze extra bescherming bestaat uit het uithangen van dispensers in een 30 meter brede strook van het aangrenzende perceel of de aangrenzende houtopstand. Randen van percelen die vrij liggen, dienen zoals onder « 1. » beschreven behandeld te worden;
3. Bij behandelde percelen die grenzen aan bosjes, tuinen, houten vaten, opgeslagen hout of andere soorten oppervlakken die gemiddeld niet meer dan 12 m breed zijn, dienen deze oppervlakken mee behandeld te worden. Indien deze gebieden groter zijn, dient een randbehandeling, zoals onder « 1. » en « 2. » beschreven, te worden uitgevoerd.

Hoe groter het te behandelen oppervlak, hoe kleiner het deel (uitgedrukt in %) dat in aanmerking komt voor randbehandeling. Om deze reden is het belangrijk dat in regio's met een groot aantal fruitpercelen de eigenaars ervan gezamenlijk de verwarringsmethode gebruiken.

### **Controle tijdens het seizoen**

In het behandelde perceel dienen ook feromonvallen te worden opgehangen (zie gebruiksaanwijzing van de vallen) ter controle van de werking. Deze vallen dienen wekelijks te worden gecontroleerd. Indien de vallen in de behandelde percelen geen adulten meer vangen, is dit een aanwijzing voor de werking van **RAK® 3+4**. Het is echter niet altijd een bewijs dat de bestrijding succesvol zal zijn. **RAK® 3+4** heeft een invloed op het gedrag van de mannetjes die op zoek zijn naar vrouwtjes om ze te bevruchten. Er kunnen echter bevruchte vrouwtjes vanuit de nabije omgeving het met feromon behandelde perceel binnenvliegen. Daarom dient tevens de mogelijke aantasting gecontroleerd te worden tijdens het seizoen (zie volgende paragraaf). Indien in de vallen nog adulten van de fruitmot of vruchtschilvrreter in grotere aantallen worden gevangen (meer dan 5 per week per val), duidt dit meestal op een te hoge populatie, waardoor het resultaat van de bestrijding met alleen het feromon onvoldoende kan zijn. Men dient dan een klassieke behandeling met een insecticide uit te voeren.

### **Controle van de aantasting**

Eind juni – begin juli kunnen de rupsen beginnen boringen te maken in de jonge vruchten (fruitmot) of vreten aan de vruchtschil (vruchtschilvrreter). Het juiste tijdstip dient u via de regionale waarschuwing te vernemen. Gedurende deze tijd dient regelmatig gecontroleerd te worden op vruchtschade. Elk volledig behandelde perceel dient gelijkmatig bemonsterd te worden (4 steekproeven per ha). Iedere steekproef bevat 250 vruchten. Indien de vruchtschade boven de 0,5 % stijgt, dient onmiddellijk met een geschikt en toegelaten insecticide te worden ingegrepen.

De behandeling met **RAK® 3+4** is een geïntegreerde methode. In uitzonderlijke gevallen, bv. bij een te hoog populatieniveau of het invliegen van bevruchte vrouwtjes vanuit de nabije omgeving, kan de bestrijdingsdrempel van 0,5 % aangetaste vruchten, ondanks het inzetten

van feromonen, overschreden worden. Dat betekent dat controle van de vruchtschade absoluut noodzakelijk is.

## **Opmerking**

Het product is niet werkzaam tegen *Spilonota ocellana* en *Heda nubiferana*.

### **Belangrijke opmerkingen**

**SP1:** Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

### **Algemene opmerkingen**

Draag steeds basisbeschermingskledij die armen en benen bedekt (indien geen specifieke beschermkledij vereist is), chemisch bestendige handschoenen en vloeistofdichte schoenen of laarzen bij het hanteren en toepassen van gewasbeschermingsmiddelen.

De toegelaten dosis is de laagste dosis waarbij de beste werkzaamheid wordt gewaarborgd in de meeste gevallen.

### **Bewaring**

Bewaar het middel uitsluitend in de originele verpakking, beschermd tegen vorst, vocht, direct zonlicht, hitte en op een geventileerde plaats. Uiterste gebruiksdatum : productiedatum (zie verpakking) + 2 jaar.

Het product niet bewaren bij temperaturen onder 2 °C of boven 5 °C. Ongebruikte dispensers dienen in een gekoelde ruimte bewaard te worden.

### **Lege verpakkingen en behandelingsoverschotten**

De verpakking van dit product dient door de gebruiker ingeleverd te worden op een daartoe voorzien inzamelpunt. Raadpleeg desnoods uw handelaar. De verpakking mag in geen enkel geval opnieuw gebruikt worden voor andere doeleinden.

Vijvers, waterlopen of grachten niet vervuilen met het product of de lege verpakking.

### **Waarborg**

Uitgebreid onderzoek heeft aangetoond dat het product, wanneer het volgens onze gebruiksaanwijzing wordt toegepast, geschikt is voor de aangegeven gebruiksdoeleinden. Daar echter de bewaring, het transport en het gebruik ervan aan onze controle ontsnappen, en aangezien wij evenmin alle omstandigheden ervan kunnen voorzien, wijzen wij elke verantwoordelijkheid voor de bereikte resultaten en/of voor elke schade die zou voortvloeien uit de bewaring, het transport of de toepassing ervan, van de hand. Wij waarborgen enkel de constante kwaliteit van het geleverde product.

## Conseils de premiers secours / Eerste-hulpmaatregelen

UFI : RQG2-70EC-M002-GSRC

|   |   |
|---|---|
| <p><b>En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.</b></p>  | <p><b>Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.</b></p>  |
| <p><b>EN CAS D'INGESTION:</b><br/>Rincer la bouche.<br/>Appeler le CENTRE ANTIPOISONS ou un médecin.</p>  | <p><b>NA INSLIKKEN:</b><br/>De mond spoelen.<br/>Het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.</p>   |
| <p><b>EN CAS D'INHALATION:</b><br/>Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.<br/>Appeler le CENTRE ANTIPOISONS ou un médecin en cas de malaise.</p>  | <p><b>NA INADEMING:</b><br/>De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.<br/>Bij onwel voelen het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.</p>   |
| <p><b>EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU:</b><br/>Enlever les vêtements contaminés.<br/>Laver abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes.<br/>En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.<br/>Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.</p>                         | <p><b>BIJ CONTACT MET DE HUID:</b><br/>Verontreinigde kleding uittrekken.<br/>Met veel water wassen gedurende minstens 15 minuten.<br/>Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.<br/>Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.</p> |
| <p><b>EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:</b><br/>Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.<br/>Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.</p> | <p><b>BIJ CONTACT MET DE OGEN:</b><br/>Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.<br/>Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.</p>  |
| <p><b>Pour informations complémentaires, contacter le Centre Antipoisons / Voor bijkomende inlichtingen, contacteer het Antigifcentrum: BE +32 (0) 70 245 245</b></p>   |   |

# RAK® 3 +4

V1.0

Phéromone contre le carpocapse et les  
tordeuses en pommiers, poiriers, cerisiers et  
griottiers

Feromon tegen fruitmot en bladrollers in appel-,  
peren-, kersen- en kriekenbomen

Pour les détails des usages, voir le mode d'emploi repris sur l'étiquette  
Raadpleeg steeds de gedetailleerde gebruiksaanwijzing op het etiket

Numéro de lot et date de production: voir emballage / Date limite d'utilisation :  
date de production + 2 ans

Lotnummer en productiedatum: zie verpakking / Uitste gebruiksdatum :  
productiedatum + 2 jaar

Chargennummer und Produktionsdatum:  
siehe Verpackung / Verfallsdatum : 2 Jahre ab  
Produktionsdatum

**252** pièces/  
stuks

4 014348 640848



81172450 BE 2113



® = Marque déposée BASF / Gedeponeerd handelsmerk BASF / Registrierte Marke der BASF

# RAK® 3 + 4

ATTENTION  
WAARSCHUWING  
ACHTUNG

V1.0



N° d'autorisation: 9801P/B

Usage professionnel

Produit diffuseur de vapeur (VP)

Contient:

38,2 g/kg de (E,E)-8,10-dodecadien-1-ol, 41 g/kg d'acétate de (Z)-11-tétradécén-1-yle et 19 g/kg de n-tétradcyl acétate (phéromones de lépidoptères à chaîne linéaire)

Toelatingsnummer: 9801P/B

Professioneel gebruik

Damp ontwikkelend product (VP)

Bevat:

38,2 g/kg (E,E)-8,10-dodecadieen-1-ol, 41 g/kg (Z)-11-tetradecen-1-yacetaat en 19 g/kg n-tetradeccylacetaat (onverakte vlinderferomonen)

Zulassungsnummer: 9801P/B

Professioneller Einsatz

Dampf entwickeltes Produkt (VP)

Enthält:

38,2 g/kg (E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol, 41 g/kg (Z)-11-Tetradecen-1-yl-Acetat und 19 g/kg n-Tetradeccylacetat (geradkettig Lepidopterphenomone)

Mentions de danger:

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence:

P261 Eviter de respirer les poussières et les vapeurs.

P280 Porter des gants de protection et des vêtements de protection.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes.

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.

P361 Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.

Informations additionnelles sur les dangers:

EUH401 Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

Gevarenaanduidingen:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H411 Gifbaar voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P261 Inademmen van stof en damp vermijden.

P280 Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen.  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen gedurende minstens 15 minuten.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.

P361 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Aanvullende gevareninformatie:

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Gefahrenhinweise:

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H411 Gif für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P261 Einatmen von Staub und Dampf vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen für mindestens 15 Minuten.

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P361 Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

Zusätzliche Gefahreninformationen:

EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

Distribué par / Verdeeld door / Vertrieb durch:

BASF Belgium Coordination Center CommV

B. U. Agricultural Solutions

[www.agro.bASF.be](http://www.agro.bASF.be)

SIEGE D'EXPLOITATION / EXPLOITATIEZETEL / OPERATIVER HAUPTSITZ:

Drève Richelle 161 E boîte 43,  
1410 Waterloo, Belgium

Renseignements en cas d'urgence / Alarmnummer / Notrufnummer:

BE +32 (0) 3 569 92 32

Centre Antipoisons / Antigifcentrum / Giftinformationszentrum:

BE +32 (0) 70 245 245

UFI: RQG2-70EC-M002-GSRC

Détenteur d'autorisation / Toelatingshouder / Zulassungsinhaber:

BASF Belgium Coordination Center CommV

SIEGE SOCIAL / MAATSCHAPPELIJKE ZETEL / FIRMENSITZ:

Scheldelaan 600, 2040 Antwerpen, Belgium

® = Marque déposée BASF / Gedeponeerd handelsmerk BASF /

Registrierte Marke der BASF



252 pièces/  
stuks

81172451 BE 2113