

# Rak® 3 + 4

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

**Feromoon tegen fruitmot en bladrollers  
voor appel, peer, kersen en krieken**

Numéro de lot et date de production : voir emballage

Lotnummer en productiedatum: zie verpakking

Chargennummer und Produktionsdatum: siehe Verpackung

**252 PC**



4 014348 640848



### Mode d'action

**RAK® 3+4** peut être utilisé pour les cultures en plein air de 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 (*Cacoecia*, *Argyroplote*, *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 2 phéromones dans une ampoule : **RAK® 3** dans une chambre et **RAK® 4** dans l'autre chambre.

Les ampoules 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 trouver les insectes femelles. C'est la raison pour laquelle cette méthode ne peut être utilisée que dans les vergers avec une densité de population très infime. L'année précédant à l'utilisation de cette technique, les dégâts des carpocapses et tordeuses ne peuvent avoir été supérieurs à 0,5 – 1 % des fruits infestés. À 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 au cours du traitement avec **RAK® 3+4**, il faut également traiter ensuite avec un insecticide.

### Mode d'emploi

#### Moment d'application

Le placement des ampoules 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. Une application par 12 mois suffit.

**N.B. :** étant donné que les ampoules sont emballées hermétiquement et à l'abri de la lumière, l'emballage sera ouvert juste avant l'installation pour éviter une perte d'efficacité.

### **Dose d'emploi**

500 ampoules par ha dans les vergers jusqu'à 3 m de haut. Dans les parcelles comprenant des arbres de 4 m et plus après la formation des repousses, il faut augmenter le nombre d'ampoules d'au moins 50 % pour obtenir une concentration de phéromone suffisante aussi bien en bas qu'en haut des arbres.

### **Technique de mise en place**

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

### **Traitement 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, il faut effectuer un traitement complémentaire des bordures.

1. Dans les parcelles isolées, une application de bordures veut dire que les ampoules doivent être placées plus près les unes des autres. Dans les rangées extérieures et au bout des rangées, le nombre d'ampoules est doublé (tous les 2 m au lieu de 4,5 m). Les ampoules sont accrochées 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 de hauteurs d'arbres différentes parce que de jeunes arbres se trouvent à côté d'arbres plus âgés, ou parce que l'on a des chemins plus larges (promeneurs ou chevaux) dans la parcelle, la concentration en phéromones peut être trop faible selon la direction principale du vent.
2. Les parcelles contiguës traitées en régions fruitières intensives 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 ampoules 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. ».

### Conseil

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 nécessaire que dans les régions avec beaucoup d'exploitations fruitières, les propriétaires utilisent ensemble d'une manière avantageuse 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** mais ce n'est cependant pas toujours une preuve 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 cependant toujours 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 aux 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 sorte que le résultat du traitement avec des phéromones seules peut être insuffisant. Dans ce cas, il faut réaliser un traitement avec un insecticide classique.

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

Fin juin, 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 aux fruits dépassent les 0,5 %, il faut immédiatement traiter avec un insecticide adapté.

Le traitement avec du **RAK® 3+4** est une nouvelle 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 se peut que le pourcentage de dégâts dépasse les 0,5 % et ce malgré le placement des phéromones. Le contrôle des dégâts sur fruits est donc vraiment nécessaire.

### **Remarques générales**

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

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

Chaque dispensateur contient une ampoule contenant 218 mg de codlémane (EE-8,10-Dodecadien-1- ol)+ n-Tétradécylacétate (14AC) et une ampoule contenant 214 mg d'acétate de (E)-11-Tétraden-1-yl + n-Tétradécylacétate (14AC).

### **Remarques Importantes**

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.

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

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

L'emballage de ce produit doit être ramené par l'utilisateur aux points de ramassage prévus AgriRecover 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.

### **Remarque générale concernant la dose**

La dose agréée est la plus petite dose qui garantit la meilleure efficacité dans la plupart des situations. Elle peut être réduite, sous la responsabilité de l'utilisateur, par exemple dans les cultures gérées selon les principes de la lutte intégrée. La diminution de la dose appliquée n'autorise pas l'augmentation du nombre maximal d'applications, ni la réduction du délai avant récolte.

L'application d'une dose réduite ne présente pas que des avantages et, utilisée à mauvais escient, elle peut produire des effets contraires à ceux recherchés (manque d'efficacité, diminution de la rémanence, augmentation du risque de résistance ...).

### **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 open lucht teelten van appel, peer, kersen en krieken.

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

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

**RAK® 3+4** is de combinatie van de 2 feromonen in één dispenser : **RAK® 3** in één kamer en **RAK® 4** in de andere kamer.

De dispensers verdampen de feromonen waardoor in de boomgaard een atmosfeer ontstaat van de feromonen **RAK® 3** en **RAK® 4** waardoor de voortplanting van respectievelijk de fruitmot en bladrollers verhinderd wordt. De feromonen voorkomen dat de mannetjes de vrouwtjes kunnen vinden. 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 vruchtschilvreter niet de grens van de 0,5 – 1 % vruchtschade overschreden hebben. Bij het vaststellen van deze schade moeten ook de gevallen 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 vruchtschilvreters gericht wordt gespoten met een insecticide. Ook indien tijdens de behandeling met feromoon de schadedrempel wordt overschreden dient de bestrijding te worden ondersteund met een daartoe toegelaten insecticide.

### **Toepassingstijdstip**

Het uithangen van de dispensers mag niet eerder dan 1 week voor het verwachte begin van de vlucht beginnen, 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. Eén toepassing per 12 maanden is voldoende.

N.B. : de dispensers zijn luchtdicht en lichtdicht verpakt. Daarom mag de verpakking slechts direct voor het uithangen worden geopend, anders kan er een werkingsvermindering optreden.

### **Dosering**

500 dispensers per ha in boomgaarden tot 3 meter hoogte. In percelen waarin, na afsluiten van de scheutgroei, boomhoogtes van 4 meter en meer worden bereikt, dient het aantal dispensers met minimaal 50 % te worden verhoogd om zowel onder als boven in de bomen een voldoende concentratie van feromoon te verkrijgen.

### **Uithangtechniek**

De dispensers dienen gelijkmatig (in vierkantsverband, d.w.z. bij 500 dispenser/ha ca. 4,5 x 4,5 m) over het te behandelen oppervlak te worden verdeeld. Daarbij moet erop gelet worden, dat de dispensers in de schaduw of op plaatsen die na uitgroeien van de vegetatie in het seizoen in de schaduw zullen komen, worden uitgehangen. De dispensers worden in het bovenste derde van de bomen uitgehangen, bij voorkeur altemnerend in hoogte.

### **Eisen aan de te behandelen percelen**

De te behandelen percelen dienen minimaal 1 ha groot te zijn. De beste resultaten worden bereikt in grotere aaneen gesloten fruitopstanden met een zo gelijkmatig mogelijke boomvorm. In plaatsen met afwijkende boomvormen (bv. één vrij hoge boom, uitstekend uit de rest van het perceel) dient het aantal dispensers te worden verdubbeld op die afwijkende boomvormen. 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 vruchtschilvreter aanwezig zijn. Eén enkele hoogstam op korte afstand of een naburig perceel met een duidelijke aantasting van fruitmot of vruchtschilvreter kan ervoor zorgen dat bevruchte vrouwtjes het met feromoon 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 het uit elkaar waaien van de feromoonatmosfeer aan de randen van het behandelde oppervlak te voorkomen moet een bijkomende randbehandeling worden uitgevoerd.

1. In geïsoleerde percelen bestaat een randbehandeling uit een dichter uithangen van dispensers. In de buitenste rijen en aan de kopeinden van de rijen worden de dispensers in dubbele dichtheid uitgebracht (elke 2 meter i.p.v. elke 4,5 meter). De dispensers worden dan aan de buitenzijde van de randbomen uitgehangen. Deze randbehandeling dient ook te worden aangebracht 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 feromoonconcentratie te zeer verdund wordt.
2. Behandelde percelen in aaneengesloten fruitteeltgebieden moeten extra beschermd worden indien zij grenzen (binnen 10 – 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 houtopstand. Randen van percelen die vrij liggen, dienen zoals onder « 1.» beschreven behandeld te worden.
3. Indien binnen het te behandelen perceel bosjes, tuinen, fust, opgeslagen hout of afwijkende oppervlakten voorkomen die niet groter zijn dan 12 meter in doorsnede, dienen deze mee behandeld te worden. Indien deze gebieden groter zijn, dient een randbehandeling, zoals onder « 1.» en « 2.» beschreven, te worden uitgevoerd.

## **Aanwijzing**

Hoe groter het te behandelen oppervlak is, des te kleiner is het procentuele gedeelte dat voor een randbehandeling in aanmerking komt. Vandaar dat het noodzakelijk is, dat in gebieden waar veel fruitpercelen naast elkaar liggen, de bezitters ervan gemeenschappelijk de verwarringsmethode toepassen.

## **Controle tijdens het seizoen**

In het behandelde perceel dienen ook feromoonvallen 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 feromoon behandeld 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 vruchtschilvreter in grotere aantallen worden gevangen (>5 per week per val), duidt dit meestal op een te hoge populatie, waardoor het resultaat van de bestrijding met alleen het feromoon onvoldoende kan zijn. Men dient dan een klassieke insecticide behandeling uit te voeren.

### Controle van de aantasting

Eind juni, begin juli kunnen de rupsen beginnen boreren te maken in de jonge vruchten (fruitmot) of vreten aan de vruchtschil (vruchtschilvreter). Het juiste tijdstip dient u via de regionale waarschuwing te vernemen. Gedurende deze tijd dient regelmatig gecontroleerd te worden op vruchtschade. Elk volledig behandeld 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 insecticide te worden ingegrepen. De behandeling met **RAK® 3+4** is een nieuwe 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.

### Algemene opmerkingen

Er moet vermeden worden dat het product gestockeerd wordt bij temperaturen onder de 2 °C en boven de 5 °C. **Niet gebruikte dispensers dienen in een gekoelde ruimte bewaard te worden.**

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

Elke dispenser bevat een ampul met 218 mg van een mengsel van codlemone (EE-8,10-dodecadien-1-ol) en n-tetradécylacetaat (14AC) en een ampul met 214 mg van een mengsel van (E)-11-tetradeceen-1-ylacetaat en n-tetradécylacetaat (14AC).

### Belangrijke Opmerkingen

Bewaar het middel uitsluitend in de originele verpakking, beschermd tegen vorst, vocht, direct zonlicht, hitte en op een geventileerde plaats.

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

## **Lege verpakkingen en spuitoverschotten**

De verpakking van dit product dient door de gebruiker ingeleverd te worden op een daartoe voorzien inzamelpunt van AgriRecover. Raadpleeg desnoods uw handelaar. De verpakking mag in geen enkel geval opnieuw gebruikt worden voor andere doeleinden. Vijvers, waterlopen, beken en grachten, noch met het product, noch met de lege verpakking besmetten.

## **Algemene opmerking betreffende de dosis**

De erkende dosis is de laagste dosis waarbij de beste werkzaamheid wordt gewaarborgd in de meeste gevallen. Deze dosis kan worden verlaagd onder verantwoordelijkheid van de gebruiker, bij voorbeeld in teelten waarin de principes van de geïntegreerde bestrijding worden toegepast. Bij verlaging van de dosis is het niet toegelaten het maximale aantal toepassingen te verhogen, noch de wachtermijn voor de oogst te verkorten.

De toepassing van lagere dosissen houdt echter niet alleen voordelen in; bij ondoordacht gebruik kunnen deze leiden tot ongewenste effecten (gebrek aan werkzaamheid, mindere nawerking, meer gevaar voor resistentie, ...).

## **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**

Nom commercial / Handelsbenaming: Rak® 3 + 4

N° d'autorisation / Toelatingsnummer: 9801P/B

Substance active / Werkzame stof: 3.82 % de codlémone (EE-8, 10-dodécadien-1-OL), 4,1 % d'acétate de (Z)-11-tétradécen-1-yl (phéromone de lépidoptères à chaîne linéaire) et 1,9 % de n-tétradéacylacétate (14AC) / 3.82 % codlemone (EE-8,10-dodecadien-1-OL), 4.1 % (Z)-11-tetradecen-1-YLacetaat (onvertakt vlinderferomoon) en 1.9 % n-tetradecylacetaat (14AC)

Mentions de danger / Gevaarsindicaties: GHS07 – GHS09 – H315 – H317 – H411 – EUH401

P101	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P301 P330 P311	<b>EN CAS D'INGESTION:</b> Rincer la bouche. Appeler le CENTRE ANTIPOISONS ou un médecin.	<b>NA INSLIKKEN:</b> De mond spoelen. Het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P304 P340 P312	<b>EN CAS D'INHALATION:</b> Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler le CENTRE ANTIPOISONS ou un médecin en cas de malaise.	<b>NA INADEMING:</b> De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P302 P362 P352 P333+P313 P363	<b>EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU:</b> Enlever les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.	<b>BIJ CONTACT MET DE HUID:</b> Verontreinigde kleding uittrekken. Met veel water wassen gedurende minstens 15 minuten. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P305 P351+P338 P337+P313	<b>EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:</b> 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. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.	<b>BIJ CONTACT MET DE OGEN:</b> Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**Remarques pour le médecin / Opmerkingen voor de arts:**

Pour informations complémentaires, contacter le Centre Antipoisons / Voor bijkomende inlichtingen, contacteer het Antigifcentrum:

Belgium tel.: +32 (0) 70 245 245 – G.-D. De Luxembourg tel.: +352 (0) 8002 5500

# Rak® 3 + 4

ATTENTION  
WAARSCHUWING  
ACHTUNG



N° d'autorisation: 9801P/B

Usage professionnel

Produit diffuseur de vapeur (VP)

Contient:

3,82 % de codlémone (EE-8, 10-dodécadien-1-OL),  
4,1 % d'acétate de (Z)-11-tétradécen-1-yl (phénomène  
de lépidoptères à chaîne linéaire) et 1,9 % de  
n-tétradécyllacétate (14AC)

Toelatingsnummer: 9801P/B

Beroepsgebruik

Damp ontwikkelend product (VP)

Bevat:

3,82 % codlemone (EE-8,10-dodecadien-1-OL),  
4,1 % (Z)-11-tetradecen-1-YLacetaat (onvertakt  
vlinderferomon) en 1,9 % n-tetradecylacetaat (14AC)

Zulassungsnummer: 9801P/B

Berufliche Anwendung

Dampf entwickeltes Produkt (VP)

Enthält:

3,82 % Codlemone (EE-8,10-Dodecadien-1-OL), 4,1 %  
(Z)-11-Tetradecen-1-YL Acetaat und 1,9 % n-Tetradecyl  
Acetaat (14AC)

Mentions de danger:

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

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 (Prévention):

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/  
brouillards/vapeurs/ aérosols.

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

# 252 PC



Conseils de Prudence (Intervention):

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment  
à l'eau.

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

P361 Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.

Gevaarsindicaties:

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

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Voorzorgsverklaringen (Preventie):

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen.

Voorzorgsverklaringen (Respons):

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID : met veel water wassen.

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

P361 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Gefahrenhinweise:

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

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (Vorbeugung):

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

Sicherheitshinweise (Reaktion):

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT : Mit viel Wasser waschen.

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

P361 Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

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 / OPERATIVE  
HAUPTSITZ:

Bâtiment E-F, Drève Richelle 161 bte 43,

1410 Waterloo, Belgium

Tel: +32 (0) 212 373.27.23

Renseignements en cas d'urgence / Alarmnummer / Notrufnummer:

tel. +32 (0) 3 569 92 32

Centre Antipoisons / Antigifcentrum / Giftinformationszentrum:

Belgium tel.: +32 (0) 70 245 245

G.-D. De Luxembourg tel.: +352 (0) 8002 5500

Détenteur d'autorisation / Toelatingshouder / Zulassungsinhaber:

BASF Belgium Coordination Center CommV

SIEGE SOCIAL / MAATSCHAPPELIJKE ZETEL / FIRMENSITZ:

© = Marque déposée BASF / Gedeponerd handelsmerk BASF /  
Registrierte Marke der BASF

81 143607 BE 2060

