



كاليسو®

تعدد الإستعمالات فريد من نوعه  
لحماية مثلى



caLypso®

Une polyvalence unique au service  
d'une protection optimale



حشرات بافاق جديدة

L'Insecticide ouvrant de nouveaux horizons

**CASAP**

Un professionnel au service de l'Agriculture

06, rue Allaoua Abdelkader Kouba - ALGER  
Tél.: 021 28 30 20 - 021 29 03 43  
Fax : 021 46 22 80  
Email : info@casapdz.com  
www.casapdz.com



Science For A Better Life

Bayer Algérie SPA  
Division CropScience  
Lot 424-Coopérative El Bouroudj  
Ain Allah-Dely Ibrahim  
Phone: +213 21 91 08 23/ Fax: +213 21 91 08 93  
Web: www.algeria.bayercropscience.com

Région Est : R.MASTAR (DSM) 0770 51 28 78  
A.BENAICHA 0770 11 95 96  
A.DERRADJI 0770 32 86 32  
Région Centre: M.BADIS (RC-GC) 0770 27 09 47  
S.SAAD 0770 30 68 13  
M.A.KACI 0770 32 40 47  
Région Ouest: T.TAIBI (DSM) 0770 78 58 43  
M.A.BELBACHIR 0770 65 08 52  
A.SADOU 0770 21 01 61  
Région Sud: M.BADIS (RC-GC) 0770 27 09 47



Science For A Better Life



## Insecticide ouvrant de nouveaux horizons

- **Calypso®** est un insecticide systémique de la famille des chloronicotinyles de nouvelle génération, développé par l'entreprise allemande Bayer.
- **Calypso®** est caractérisé par sa remarquable systémie et son mode d'action différent de celui des organo-phosphorés, des carbamates et des pyréthriinoïdes. Il agit par contact et ingestion sur le système nerveux d'un grand nombre d'insectes en perturbant la transmission de l'influx nerveux.
- **Calypso®** agit efficacement sur les jeunes larves et montre également une bonne activité sur les œufs des lépidoptères.

## Usages et doses

Cultures	Ravageurs	Doses	D.A.R *
Cultures maraîchères	Mouches blanches	20 - 30 mL/hL soit 0,2 à 0,3 L/ha	3 jours
	Pucerons		
Arbres fruitiers à pépins et à noyaux	Carpocapse	25 mL/hL soit 0,25 L/ha	14 jours
	Psylle	20-30 mL/hL soit 0,2 à 0,3 L/ha	

\* Délai Avant Récolte

Adapter le volume de la bouillie en fonction de la culture et du couvert végétal

En moyenne, le volume de bouillie est de :

- 1000 L/ha en cultures pérennes
- 400 à 600 L/ha en cultures maraîchères

## Symptômes et dégâts



Puceron cendré

Puceron vert

Puceron farineux



Puceron sur feuille de concombre

Fumagine sur feuilles d'aubergine



Dégâts de pucerons sur feuilles de pommier

Dégâts de pucerons sur pomme



Mouches blanches

Feuilles de Tomate virosées (TYLCV)

Dégâts d'aleurodes sur tomates



Larve du carpocapse

Adulte du carpocapse

Dégâts sur pomme (piquage)

## Avantages clés

- Insecticide ovo-larvicide à haute action préventive
- Polyvalences avantageuses : contrôle de plusieurs insectes ravageurs à la fois, **Calypso®** est applicable en plein champ et sous-serres
- Très bonne rémanence, allant au moins jusqu'à 14 jours en cas de fortes attaques
- Délais avant récolte courts de 3 et 14 jours, selon les cultures, permettant une protection optimale de la récolte.
- Très bonne sélectivité vis-à-vis des espèces cultivées
- Réduction des coûts de traitements : un seul passage pour le contrôle de plusieurs ravageurs

## توصيات الإستعمال

على أشجار التفاح و الإيجاص، التمتع بعد الإزهار (سقوط الأزهار) يسمح بمكافحة فعّالة على المنّ (قبل لفّ الأوراق) و ضدّ الجيل الأول للكاربوكابس.

لمحاربة الكاربوكابس بصفة خاصة، يجب تطبيق كاليبسو® وقائياً ضد بيوض ويرقات الجيل الأول و / أو الجيل الثاني.

على الخضروات، يوصى باستعمال كاليبسو® منذ ظهور الحشرات الأولى للمن مع إحترام مدّة 14 يوماً بين تطبيقين متتاليين.

لفعالية طويلة المدى للمبيد، يجب عدم تجاوز 4 تطبيقات في الموسم.

خلال مرحلة تواجد النحل في الحقول، منذ فترة ما قبل الإزهار إلى غاية ظهور المن، ينصح بعدم خلط كاليبسو® مع المبيدات المنتمية للعائلة الكيميائية التريازول. هذه الخلائط مسموح بها خارج مرحلة الإزهار.

لتجنب ظهور المقاومة، ينصح بتطبيق مبيدات منتمية إلى عائلات كيميائية مختلفة مع طرق تأثير متعدّدة.

## Recommandations d'emploi

Sur pommier/poirier, un positionnement en post-floraison (chute de pétales) permet une lutte efficace contre les pucerons (avant enroulement des feuilles) et le carpocapse de première génération.

Pour une lutte spécifique anti-carpocapse, une efficacité optimale du Calypso® passe par le contrôle des œufs et des stades larvaires, le produit doit ainsi être appliqué préventivement dès la ponte de la première génération et/ ou de la deuxième génération.

En maraîchage, Calypso® est préconisé dès présence des toutes premières colonies, en respectant un intervalle minimum de 14 jours entre deux applications.

Pour une efficacité durable du produit, ne pas dépasser 4 applications du Calypso® par saison.

Pendant toute la période de présence d'abeilles aux vergers, de la préfloraison à la fin de la présence de pucerons, tout mélange de Calypso® avec un produit appartenant à la famille chimique des triazoles sera déconseillé. Toutefois, ces mélanges restent acceptables en dehors de la période de floraison.

Pour prévenir l'apparition des résistances, privilégier l'alternance avec des produits appartenant à des familles chimiques différentes ayant d'autres modes d'action.

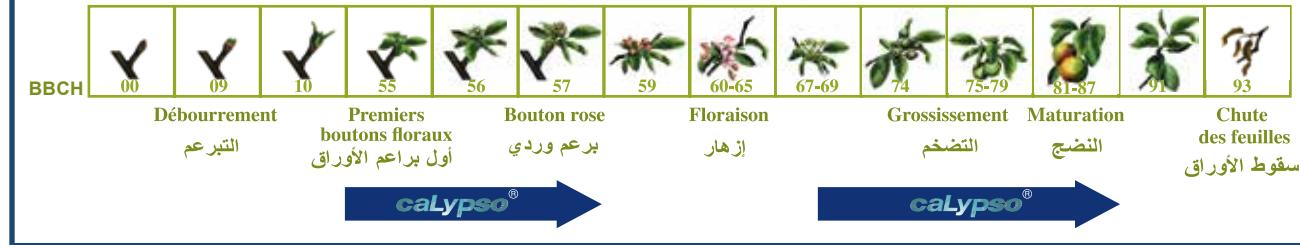
### Positionnement du Calypso® sur tomate

#### التموقع المرجعي لكاليبسو® على الطماطم



### Positionnement du Calypso® sur arbres fruitiers

#### التموقع المرجعي لكاليبسو® على الأشجار المثمرة



## Protégez vos mains, portez des gants

Les 10 conseils d'utilisation des gants



## لحماية أيديكم إستعملوا القفازات

النصائح العشرة لإستعمال القفازات

# كاليبسو®

المادة الفعّالة : تياكلوبريد  
التركيز : 480 غ/ل  
العائلة الكيميائية : كلورونيكوتينيل  
الهيئة : محلول مركز (SC)  
رخصة البيع رقم : 06 44 247



## آفاق جديدة مع كاليبسو®

- كاليبسو® مبيد حشري جهازى ينتمي إلى الجيل الجديد من عائلة الكلورونيكوتينيل، المكتشف من طرف الشركة الألمانية بايير كروب ساينس.
- يتميز كاليبسو® بجهازيته الهامة و طريقة التأثير التي تختلف عن المبيدات العضوية الفوسفورية، الكربامات و البريثرينويدية . فهو يؤثر بالملامسة و الهضم ضد العديد من الحشرات و ذلك بتعطيل انتقال نبضات الأعصاب.
- يؤثر كاليبسو® بطريقة فعّالة ضدّ اليرقات و يعمل جيّداً على بيوض الفرشات

## مقادير الإستعمال

المحصول	الحشرة	المقدار	م.ق.ج *
الخضروات	الذبابة البيضاء	30-20 مل/هـل أي 0,2 إلى 0,3 ل/هكتار	3 أيام
	المن		
الأشجار المثمرة	الكاربوكابس	25 مل/هـل أي 0,25 ل/هكتار	14 يوم
	البسبلة	30-20 مل/هـل أي 0,2 إلى 0,3 ل/هكتار	

\* مدة ما قبل الجني يرجى ضبط حجم العصيدة على حسب المحصول و كثافته يتم تحضير العصيدة بمعدّل :  
- 1000 ل/الهكتار على الأشجار المثمرة  
- 400 إلى 600 ل/الهكتار على الخضروات

## الأعراض و الأضرار



المن الرمادي المن الأخضر الأرقاات الدقيقة



المن على ورقة الخيار الفوماجين على أوراق الباذنجان



أضرار المنّ على أوراق التفاح تشوه التفاح بسبب المنّ



الذبابة البيضاء فيروس TYLCV على أوراق الطماطم أضرار الذبابة البيضاء على الطماطم



يرقة الكاربوكابس فراشة كاربوكابس بالغة تفاحة مصابة بلذغة الكاربوكابس

## فوائد مهمّة

- مبيد حشرات ذو فعّالية وقائية عالية ضدّ البيوض و اليرقات
- تنوّع مفيد: يسمح كاليبسو® بالسيطرة على العديد من الحشرات الضّارة مع إمكانية تطبيقه في الحقل أو البيوت البلاستيكية
- مدّة فعالية ممتازة: أكثر من 14 يوماً
- مدّة ما قبل الجني مريحة : من 3 إلى 14 يوماً على حسب المحصول، مع حماية مثلى للغلّة
- يتميّز كاليبسو® بإنتقائية ممتازة على المحصول
- الحدّ من تكاليف المعالجة: تطبيق وحيد يسمح بمكافحة العديد من الحشرات الضّارة في نفس الوقت