

**KABUTO®** actif sur les champignons  
cibles à faibles doses

Culture الزراعة	Maladie المرض	Dose ( L/Ha) الجرعة (لتر/الهكتار)	DAR (J) فترة ما قبل الجنين (يوم)	Recommandations
Vigne عنب 	Botrytis*, Oïdium, Black-rot, بوتريتييس، جيارا، بلاكروت،	1.5	7	-Effectuer des applications foliaires lorsque les conditions climatiques sont favorables pour la germination du pathogène.  -Il est recommandé de faire des applications précoces pour maximiser l'efficacité du produit (dès l'apparition des symptômes).  -Kabuto® est compatible avec la plupart des pesticides. Cependant il est nécessaire de faire un test au préalable avant de généraliser le traitement.  -Alterner Kabuto® avec des fongicides appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes organismes pathogènes.  -Maximum 3 applications/cycle.
Fraisier فراولة 	Botrytis, Oïdium, Maladie des tâches pourpres, بوتريتييس، جيارا، مرض تبقع الأوراق،	0.75 - 1	1	
Cultures maraichères خضروات 	Botrytis, Alternariose, Oïdium بوتريتييس، ألتارنايوز، جيارا	0.75 - 1	1	
Laitue خس 	Botrytis, Sclérotinia بوتريتييس، سكليروتينيا	0.75 - 1.5	7	
Cucurbitacées قرعيات 	Botrytis, Oïdium, Alternariose, بوتريتييس، جيارا، ألتارنايوز Anthracnose, Sclérotinia سكليروتينيا، أنتراكوز	0.75 - 1 1 - 1.5	1	
Arboricultures أشجار مثمرة 	Tavelure, Rouille, Oïdium, Alternariose, Moniliose جرب، صدأ، جيارا، ألتارنايوز، مونيليوز	0.5 - 0.75	21	
Cultures Ornementales نباتات الزينة 	Botrytis, Rouille blanche, Oïdium بوتريتييس، صدأ أبيض، جيارا	0.5 - 1	ND	

(\*) : Usage Homologué

# كابوتو®

# KABUTO®

## فَعَالٌ ضَدَّ

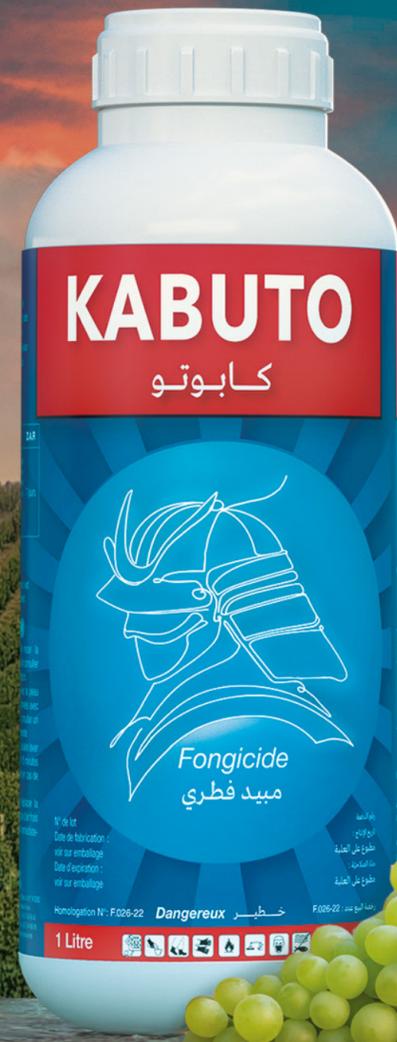
## البوتريتييس

## الجيارا

## الألتارنايوز

## و العديد من الأمراض الأخرى

**1** Seul Fongicide  
contre La plupart  
des Champignons  
pour Toutes Les Cultures



# KABUTO

La puissance à chaque goutte

<b>Composition</b>	205 g/L Penthiopyrade
<b>Famille chimique</b>	Pyrazole-carboxamides
<b>Classification FRAC</b>	FRAC 7
<b>Mode d'action</b>	L'inhibition de la succinate déshydrogénase (SDHI) mitochondriale.
<b>Type de formulation</b>	Suspension concentrée (SC)
<b>Usages et doses</b>	Voir tableau
<b>N° d'homologation</b>	F.026-22

**Kabuto**® est un fongicide, appartenant à la génération moderne des fongicides carboxamides (SDHI), qui permet de contrôler les maladies fongiques les plus redoutables sur plusieurs cultures.

**Kabuto**® se caractérise par une haute efficacité sur les différentes familles fongiques tels que : les ascomycètes, les basidiomycètes et les deutéromycètes.

**Kabuto**® est doté de propriétés translaminaire et locullo-systémique, il agit principalement de manière préventive sur la germination des spores et la sporulation et possède aussi une activité curative

**Kabuto**® se distingue par un délai avant récolte réduit confirmant sa sécurité pour l'utilisateur.

## KABUTO® efficace avec des faibles doses

Les essais *in vitro* montrent que le penthiopyrade est très efficace sur plusieurs familles des champignons à des très faibles doses même en comparaison avec d'autres matières actives appartenant à la même famille chimique

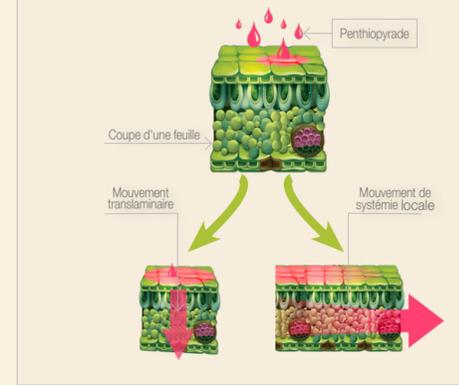
	Basidiomycètes	Ascomycètes	Deutéromycètes
	Rhizoctonia solani	Botrytis cinerea	Fusarium oxysporum
<b>Penthiopyrade</b>	50	14	4 - 8
<b>référence SDHI 1</b>	372	> 8,000	800 - 2,000
<b>référence SDHI 2</b>	N.T*	40	N.T*

( N.T\* ) : non testé

\*l'activité inhibitrice du penthiopyrade dans le complexe II de la mitochondrie (unité : nM)

## KABUTO® un mouvement translaminaire et locullo-systémique exceptionnel

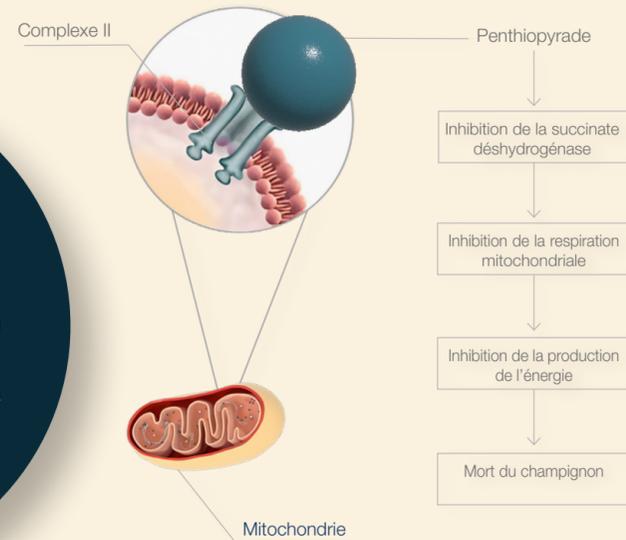
Après avoir été absorbé par la cuticule, **Kabuto**® est diffusé en continu dans le tissu foliaire et distribué dans tout le tissu cellulaire des feuilles offrant une couverture plus étendue et une protection accrue contre les maladies. Les deux faces de la feuille sont ainsi protégées.



## KABUTO® inhibe la production de l'énergie chez les champignons

**Kabuto**® bloque la production de l'énergie du pathogène en inhibant la succinate déshydrogénase.

**Kabuto**® intervient au niveau du complexe II de la chaîne respiratoire de la cellule fongique en inhibant la production d'énergie du pathogène.

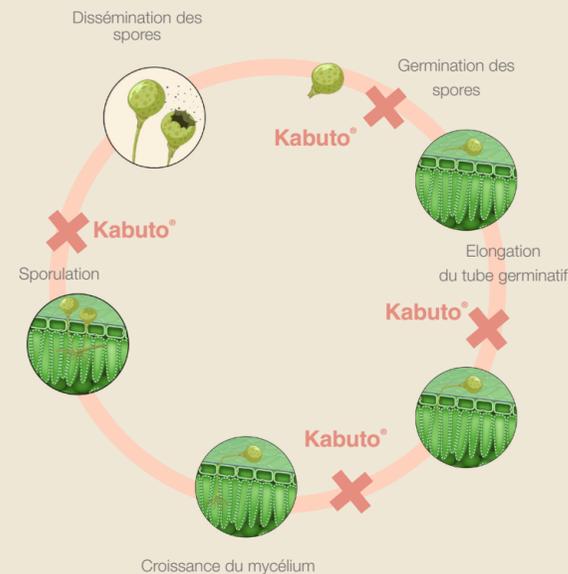


Action du Penthiopyrade au niveau de la mitochondrie du champignon

## KABUTO® une puissante action préventive et une activité curative remarquable

**Kabuto**® se caractérise par une haute efficacité préventive en agissant sur les premiers stades de l'infection fongique par l'inhibition de la germination sporale.

**Kabuto**® garantit une activité curative importante en inhibant l'élongation du tube germinatif, la propagation de l'infection et la sporulation chez les champignons cibles.



Action du **Kabuto**® sur le cycle de vie du patho-

## KABUTO® une longue activité résiduelle



Grâce à sa capacité unique à persister dans les tissus végétaux, **Kabuto**® offre une protection continue contre les infections fongiques qui peut atteindre 21 jours pour un traitement préventif et 14 jours pour un traitement curatif. Cette excellente activité résiduelle garantit une efficacité prolongée et une défense durable contre les champignons.

## KABUTO® une action performante même en conditions météorologiques changeantes



**Kabuto**® établit une liaison forte et rapide avec la cuticule des feuilles dès l'application, grâce à ses caractéristiques lipophiles, ce qui lui confère une robuste endurance envers les éventuelles aléas climatiques. **Kabuto**® est mis à l'abri du lessivage 15 minutes après le traitement.

## KABUTO® inoffensif vis à vis de l'utilisateur et l'environnement



Contrairement aux autres produits du marché, **Kabuto**® bénéficie d'un profil toxicologique et éco-toxicologique très favorables pour l'Homme et l'environnement. **Kabuto**® ne présente aucun risque sur la faune auxiliaire et les insectes pollinisateurs.