



# Beloukha®

## Le 1<sup>er</sup> produit de biocontrôle pour le défanage de la pomme de terre



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**BELOUKHA® s'utilise dans un programme de défanage des pommes de terre. C'est un produit de contact strict sans aucune migration dans les tubercules.**

**Composition :** 680 g/l acide nonanoïque / acide pélargonique

**Formulation :** concentré émulsionnable

**N° A.M.M. :** 2140255

**Usages :** - Vigne (destruction des rejets, maîtrise des adventives)  
- Pomme de terre (défanage)

**Mode d'action :** contact strict

**Dose autorisée :** 16 l/ha sur adventives annuelles et bisannuelles

**DAR :** 1 jour (conformément au Guide Européen SANCO 7039/VI/95 du 22/7/97 annexe 1)

**DRE :** 24 heures (conformément à l'arrêté du 12 septembre 2006)

**ZNT :** 5 m

**Conditionnement :** bidon 10 L

## MODE D'ACTION

BELOUKHA® est un désherbant non sélectif des cultures agissant strictement par contact. Il agit en perturbant la perméabilité de la membrane cellulaire de l'épiderme des plantes. L'efficacité optimale est atteinte après un broyage sur des tiges résiduelles de 15 à 20 cm. BELOUKHA® n'a pas d'action systémique, de ce fait il ne provoque aucune altération sur les tubercules, quel que soit le type de production.

## CONSEILS D'UTILISATION

BELOUKHA® s'utilise après broyage des fanes, soit en application localisée et combinée avec le broyage, soit en traitement en plein 24h après broyage. BELOUKHA® s'utilise sur des productions de pommes de terre qui sont défanées en tout début de sénescence (premiers jaunissement).

**Pour une efficacité optimale, il est important de bien respecter les 4 clés suivantes.**

## LES 4 CLÉS DE LA RÉUSSITE DE BELOUKHA®



- Appliquer de préférence le matin sur feuillage sec.
- Hydrométrie optimale au sol  $\geq 50\%$ .
- Température idéale minimale : 15°C.
- Bonne luminosité.



- Lorsque les tubercules ont atteint le calibre recherché.
- Pulvérisation de BELOUKHA® après broyage sur des tiges résiduelles de 15 à 20 cm.

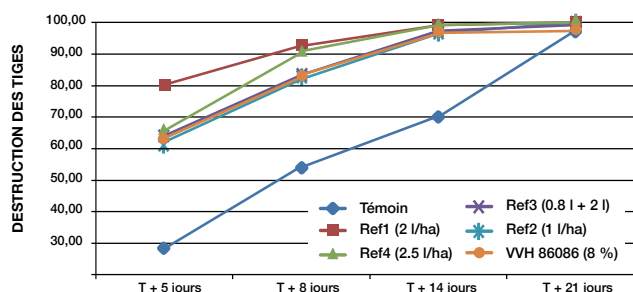
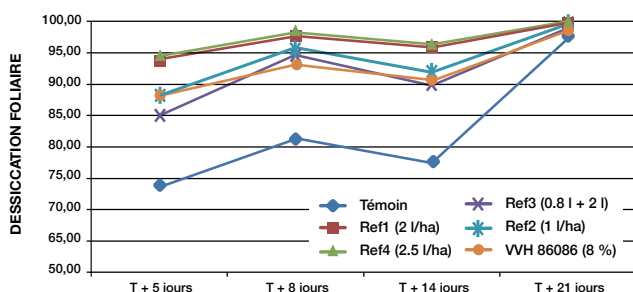


- Concentration de la bouillie : 6 à 10 %.
- Volume d'eau par ha :
  - 80 à 150 l/ha en traitement localisé sur buttes.
  - 150 à 200 l/ha en traitement en plein.
- Remplir la cuve d'eau au %.
- Agiter.
- Incorporer BELOUKHA® à la concentration conseillée.
- Maintenir l'agitation durant l'application.

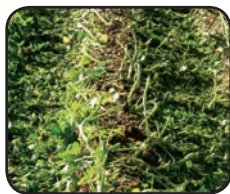


- Pour assurer une couverture de 100 % des tiges, il est conseillé de bien adapter la pression en fonction du type de buses utilisées pour les produits de contact (minimum 2 bar).
- Après un délai sans pluie de 2 heures, l'application de BELOUKHA® permet d'atteindre le niveau d'efficacité attendu.

## RÉSULTATS D'ESSAIS (source ARVALIS)



# AVANT / APRÈS



HEURE  
**0**

Traitement BELOUKHA® à la concentration de 6 à 10 %, soit en application combinée avec broyage, soit 24h après broyage.



JOUR  
**+4**

Action rapide de BELOUKHA®, dessiccation de 50 % des tiges.



JOUR  
**+15**

BELOUKHA® a provoqué une dessiccation complète des tiges, sans risques de résidus dans le sol ou les tubercules.

## AVANTAGES PRODUIT



### Techniques

- Provoque le dessèchement rapide du feuillage
- Action strictement de contact donc pas de risque de migration dans les tubercules
- Ne provoque pas ou n'accroît pas le risque de formation d'anneaux vasculaires

### Économiques

Permet d'être en adéquation avec les cahiers des charges des transformateurs, en réponse aux attentes des consommateurs

### Pratiques

- Action rapide, effet visible 2 à 3h après application
- Délai avant récolte limité à 1 jour
- Pas de limite maximale de résidus

### Environnementaux

- Solution non classée, inscrite dans la catégorie des produits NODU Vert et IFT Vert
- Aucun effet préjudiciable de la substance active pour l'homme, l'eau, le sol et l'air
- Dégradation très rapide dans le sol (2 jours), sans métabolite

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

### EPI (Sécurité applicateur)

1/ Éviter le contact du produit avec les yeux et la peau.

2/ Veiller à éviter les fuites et éclaboussures par une manipulation précautionneuse et un bon entretien du matériel d'application.

3/ Adapter votre protection individuelle selon le risque de contact : porter des lunettes de protection, un vêtement couvrant les bras et les jambes (combinaison étanche au besoin), des gants en nitrile et des bottes.

Pour toutes informations complémentaires, se référer à la section 4 de la fiche de données de sécurité.

### Stockage

Stocker à l'abri du gel (température supérieure à 5°C).

### Élimination du produit et de son emballage

Lors de l'utilisation du produit, bien vider et rincer le bidon en veillant à verser l'eau de rinçage dans la cuve du pulvérisateur.

Ne pas ré-utiliser l'emballage.

Éliminer les emballages vides via les collectes organisées par les distributeurs partenaires de la filière ADIVALOR ou un autre service de collecte spécifique.



ADIVALOR

### Entretien du pulvérisateur

Après chaque traitement avec BELOUKHA®, rincer soigneusement le pulvérisateur à l'eau claire additionnée d'un mouillant (recommandé pour le nettoyage des pulvérisateurs), et conformément à la législation en vigueur.

### Mélanges

Les mélanges doivent être mis en œuvre conformément à la réglementation en vigueur et aux recommandations des guides de bonnes pratiques officiels.



Produit conçu, homologué  
et distribué par JADE

Avenue Ariane - CS 60027  
33693 Mérignac Cedex France

Tél : +33 (0)5 56 34 64 03 - Fax : +33 (0)5 56 34 64 05

info@jade-international.eu - www.jade-international.eu



JADE - TVA intracommunautaire : FR25502938764 - N° AMM : 2140255



BELOUKHA® : contenant 680 g/l d'acide nonanoïque / acide pélagronique\*, formulation EC - Danger - H315-Provoque une irritation cutanée. H318- Provoque des lésions oculaires graves. P264- Se laver soigneusement les mains après manipulation. P280- Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. P302+ P352- En cas de contact avec la peau : laver abondamment à l'eau et au savon. P305+P351+P338- En cas de contact avec les yeux : 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. P310- Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. SP1- Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de fermes et des routes. Spe3- Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres en bordure aux points d'eau. Spe8- Dangereux pour les abeilles. Pour protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs, ne pas utiliser en période de production d'exsudat. Durant la période de floraison, ne pas utiliser en présence d'abeilles. EUH410- Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement. ©Marque déposée et \*substance active de la société JADE - Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit ou sur www.beloukha.fr