



# La protection à portée de main

- + Fabriqué en France
- + Formulation prête à l'emploi directement sur les céréales
- + Efficace durablement sur un large spectre d'insectes



## Un enjeu économique et sanitaire

La présence d'insectes dans une récolte non protégée peut entraîner **jusqu'à 30 % de pertes quantitatives, ainsi qu'une dévalorisation de la qualité du grain.**

De par leur action mécanique de détérioration du grain et sur l'augmentation de la température et de l'humidité du grain, ils contribuent à l'installation de mycotoxines.

L'obligation de commercialiser des grains sains, loyaux et marchands nécessite également une absence de tout insecte vivant dans les stocks.

## Action rapide

- **Grâce à la synergie de la deltaméthrine** (agit par contact et ingestion et bloque la transmission des impulsions nerveuses) et du **piperonyl butoxide** (inhibe le métabolisme de détoxification de la deltaméthrine par l'insecte)
- **K-Obiol® ULV6** est une alternative idéale aux produits à base d'organo-phosphorés

## K-Obiol® ULV6 assure ainsi :

- **une haute efficacité sur un large spectre de ravageurs**
- **une longue rémanence jusqu'à 12 mois** (dose pleine de K-Obiol® ULV6)
- **une utilisation facile dans tous types de silos**

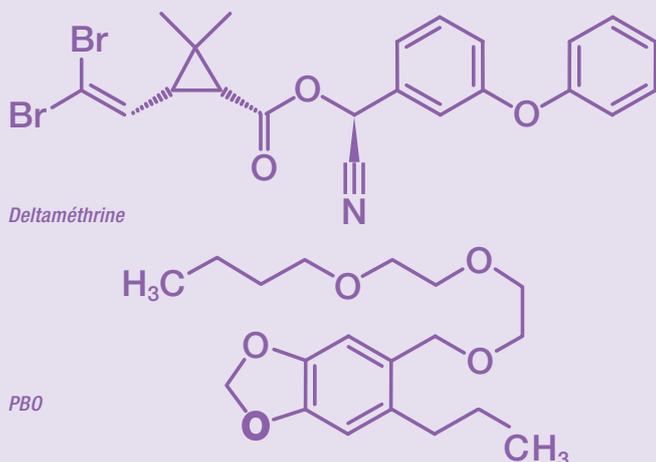
## Pendant le stockage et la manutention

- En **traitement direct** du grain par des pompes automatiques

## Mise en œuvre facile

- **Formulation prête à l'emploi**
- **Conditionnements 200 ou 1000 litres** adaptés aux silos de toutes tailles
- **Le fût se connecte directement** à l'équipement d'application

## Deltaméthrine + PBO, une association gagnante



Afin de réduire la dose active de la deltaméthrine, tout en conservant une efficacité optimale, **K-Obiol® ULV6** contient du piperonyl butoxide (PBO).

C'est un synergisant bloquant la détoxification de la substance active dans l'insecte. Il permet également de mieux lutter contre les souches d'insecte résistantes aux pyréthrinoïdes.

**Concentration en substance active optimisée, meilleure efficacité contre les souches résistantes : K-Obiol® ULV6 est la solution idéale pour la protection des denrées stockées.**

# Adapté à tous vos usages

## UN LARGE SPECTRE D'EFFICACITÉ

Insectes des denrées stockées



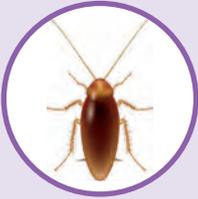
CHARANÇON  
DU RIZ

*Sitophilus oryzae*



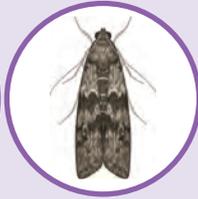
CHARANÇON  
DU BLÉ

*Sitophilus granarius*



BRUCHE DU  
HARICOT

*Acanthoscelides  
obtectus*



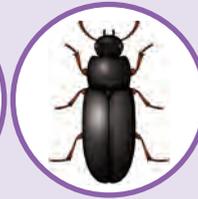
MITE DE  
LA FARINE

*Ephestia kuehniella*



TEIGNE DU  
CACAO

*Ephestia elutella*



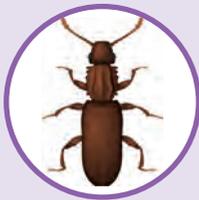
TRIBOLIUM DE  
LA FARINE

*Tribolium confusum*



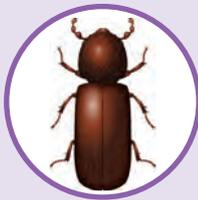
TRIBOLIUM  
ROUX

*Tribolium  
castaneum*



SILVAIN

*Oryzaephilus  
surinamensis*



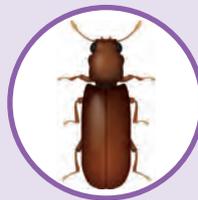
CAPUCIN  
DES GRAINS

*Rhyzopertha  
dominica*



ALUCITE  
DES CÉRÉALES

*Sitotroga cerealella*



LYCTE  
BRUN

*Lyctus brunneus*



LASIODERME  
DU TABAC

*Lasioderma  
serricome*



VRILLETTE  
DU PAIN

*Stegobium  
paniceum*



# Pensé pour être facile d'utilisation

## Doses, usages et mode d'emploi

**K-Obiol® ULV 6 assure une grande persistance d'action qui pourra être adaptée au temps de stockage en fonction de la dose utilisée**

- **Période d'application :** K-Obiol® ULV6 sera appliqué directement sur les céréales à protéger au moment du stockage ou pendant la manutention.

- **Mode d'application :** K-Obiol® ULV6 est une formule spécialement conçue pour application en nébulisation à très bas volume (TBV).

Le meilleur rendement de l'application est obtenu par un traitement à la chute des grains : pied d'élévateur, fin de bande transporteuse...

Au préalable, il faudra vérifier que le tapis de la bande transporteuse a subi un traitement anti-gras.

- **Dose d'application :** K-Obiol® ULV6 est autorisé pour une application maximale par an à la dose homologuée.

Pour 100 tonnes	Insectes	Dose de K-Obiol® ULV6		durée de protection
Céréales et riz	<ul style="list-style-type: none"><li>• Charançons</li><li>• Silvains</li><li>• <i>Tribolium</i>s</li><li>• Alucites</li></ul>		8,4 L	12 mois et plus
Maïs	<ul style="list-style-type: none"><li>• Charançons</li><li>• Alucites</li></ul>		8,4 L	12 mois et plus
Légumineuses (haricots, lentilles, pois, féveroles...)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bruches</li></ul>	Préventif	4,2 L	De 6 à 9 mois
		Curatif	8,4 L	12 mois

## Mesures de gestion du risque

### Au cours du stockage

- Conserver le produit dans son emballage d'origine, à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux, et tenir hors de portée des enfants
- Température minimum de stockage : - 10 °C

### Au cours de l'emploi

- Conserver le produit uniquement dans son emballage d'origine
- Délai de rentrée : 8 h

### Après utilisation

- Ne jamais vider les fonds de cuve dans un égout, une cour, un fossé ou près d'un point d'eau
- Faire collecter les reliquats par un organisme agréé
- Rincer soigneusement les bidons vides, les rendre inutilisables et les éliminer selon la législation en vigueur

### Le saviez-vous ?

- 1 charançon/tonne à la mise en silo donne 1 charançon/kg 10 mois après\*

\* Francis Fleurat-Lessard INRA UR 1264 MycSA



**envu**<sup>TM</sup>

**Envu** est une nouvelle vision d'entreprise construite sur les solides fondations posées par Bayer Environmental Science. **Sa mission : Promouvoir des environnements sains pour tous et partout.**

*L'équipe commerciale Envu s'engage à relever les défis pour mieux répondre aux enjeux et contraintes des denrées stockées.*

*Pour plus d'informations sur les produits, consulter : [www.fr.envu.com](http://www.fr.envu.com)*

## Nos valeurs

### **Partenaire de confiance**

Nous travaillons aux côtés de nos clients pour mieux comprendre et développer des solutions ensemble.

### **Leader engagé**

En tant qu'entreprise autonome, nous nous engageons à protéger les espaces partagés par la société et la nature.

### **Visionnaire de l'environnement**

Nous nous concentrons sur la résolution des problèmes d'aujourd'hui sans perdre de vue notre vision de demain.

# Fiche d'identité

## K-Obiol® ULV6



**Autorisation de mise sur le marché**  
AMM n° 9000282



**Composition**  
6 g/l (0,68 % m/m) de Deltaméthrine  
54 g/l6,1 % m/m) de Pipéronyl Butoxyde



**Type de produit**  
Liquide pour application à très bas volume (TBV) (UL)

**Classement**  
H400, H410

**Nombre d'application**  
1 par an

En cas d'urgence, appeler le 15 ou le centre antipoison.

## Équipement de Protection Individuelle (EPI)

Caractéristiques des EPI	PROTECTION DE L'UTILISATEUR PENDANT LES PHASES DE :			Protection du travailleur
	Mélange /Chargement	Pendant l'application via un système clos, si intervention sur le matériel ou le grain	Nettoyage	
<b>GANTS EN NITRILE</b> NF EN ISO 374-1/A1 réutilisables NF EN 16523-1+A1 (type A) ou à usage unique NF EN ISO 374-2 (types A,B ou C)	Réutilisables	À usage unique	Réutilisables	Réutilisables
<b>EPI VESTIMENTAIRE</b> conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1	EPI vestimentaire	EPI vestimentaire	EPI vestimentaire	
<b>EPI PARTIEL</b> blouse ou tablier à manches longues catégorie III type PB3 certifié EN 14605+A1	ET EPI partiel	ET EPI partiel	ET EPI partiel	
<b>COMBINAISON DE PROTECTION CHIMIQUE</b> catégorie III type 5 ou 6 certifié EN 14605+A1 : 2009	<b>OU</b> Type 5 ou 6	<b>OU</b> Type 5 ou 6	<b>OU</b> Type 5 ou 6	

K-OBIOUL ULV6, n°AMM : 9000282, Détenir de IAMM : 2022 ENVIRONMENTAL SCIENCE FR SAS, Contient : 6 g/l (0,68 % m/m) de Deltaméthrine, 54 g/l (6,1 % m/m) de Pipéronyl Butoxyde. Envu, le logo Envu et K-OBIOUL ULV6 sont des marques déposées appartenant à Environmental Science U.S. LLC ou à l'une de ses sociétés affiliées. ©2023 Environmental Science U.S. LLC. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/decaphyto>. Crédit photos : Envu - [www.accentoninc.com](http://www.accentoninc.com) - 03/2/2023



3 place Giovanni Da Verrazzano  
69009 Lyon, France



Pour plus d'informations, consulter :  
[www.fr.envu.com](http://www.fr.envu.com)



ATTENTION

K-OBIOUL® ULV6  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**