



La protection à portée de main

- + Fabriqué en France
- + Spécialement étudié pour les principales filières céréales
- + Efficace durablement sur un large spectre d'insectes



Plus qu'un produit



Les applicateurs tout comme leurs clients peuvent compter sur une solution étudiée pour les principales filières de transformation des céréales.

K-Obiol® ULV6 assure ainsi :

- une haute efficacité sur un large spectre de ravageurs
- une longue rémanence jusqu'à 12 mois
- une utilisation facile dans tous types de silos

Pendant le stockage et la manutention

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

Longue rémanence

- Jusqu'à 12 mois (dose pleine de **K-Obiol® ULV6**)

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

Mise en œuvre facile

- **Formulation prête à l'emploi**
- **Conditionnements 10, 25, 200 ou 1000 litres** adaptés aux silos de toutes tailles
- **Le fût se connecte directement** à l'équipement d'application

UN LARGE SPECTRE D'EFFICACITÉ

Insectes des denrées stockées



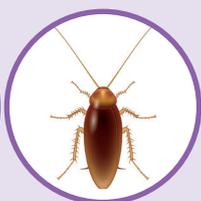
CHARANÇON
DU RIZ

Sitophilus oryzae



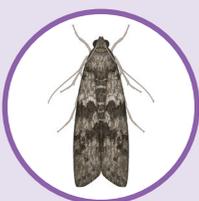
CHARANÇON
DU BLÉ

Sitophilus granarius



BRUCHE DU
HARICOT

*Acanthoscelides
obtectus*



MITE DE
LA FARINE

Ephestia kuehniella



TEIGNE DU
CACAO

Ephestia elutella



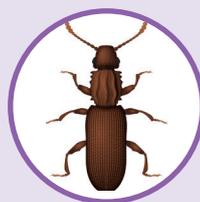
TRIBOLIUM DE
LA FARINE

Tribolium confusum



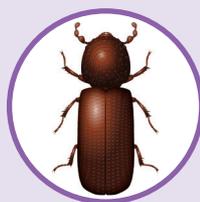
TRIBOLIUM
ROUX

*Tribolium
castaneum*



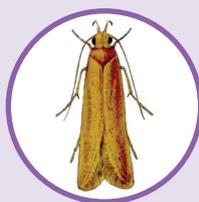
SILVAIN

*Oryzaephilus
surinamensis*



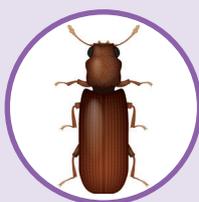
CAPUCIN DES
GRAINS

*Rhyzopertha
dominica*



ALUCITE DES
CÉRÉALES

Sitotroga cerealella



LYCTE BRUN

Lyctus brunneus



LASIODERME
DU TABAC

*Lasioderma
serricome*



VRILLETTE
DU PAIN

*Stegobium
paniceum*

Adapté à tous vos usages

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">• Charançons• Silvains• <i>Tribolium</i>s• Alucites	8,4 L	12 mois et plus
Maïs	<ul style="list-style-type: none">• Charançons• Alucites	8,4 L	12 mois et plus
Légumineuses (haricots, lentilles, pois, féveroles...)	<ul style="list-style-type: none">• Bruches	Préventif 4,2 L	De 6 à 9 mois
		Curatif 8,4 L	12 mois



Pensé pour être facile d'utilisation

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.

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

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

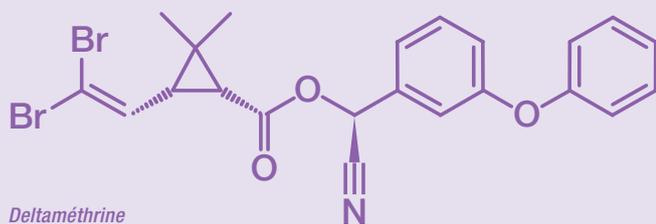
Au cours de l'emploi

- Ne jamais vider les fonds de cuve dans un égout, une cour, un fossé ou près d'un point d'eau

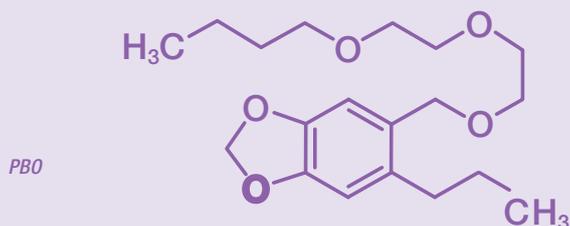
Au cours de l'emploi

- Délai de rentrée : 8 h
- Conserver les produits ou les reliquats dans l'emballage d'origine
- Ne pas jeter les résidus à l'égout
- Faire collecter les reliquats par un organisme agréé
- Rincer soigneusement les bidons vides, les rendre inutilisables et les éliminer selon la législation en vigueur

Deltaméthrine + PBO, une association gagnante



Deltaméthrine



PBO

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.



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

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/l (6,1 % m/m) de Pipéronyl Butoxyde



Type de produit

Liquide pour application à très bas volume (TBV) (UL)

Classement

H400, H410



Conditionnement

200 L, 1 000 L

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	
GANTS EN NITRILE 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
EPI VESTIMENTAIRE conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1	EPI vestimentaire	EPI vestimentaire	EPI vestimentaire	
EPI PARTIEL blouse ou tablier à manches longues catégorie III type PB3 certifié EN 14605+A1	ET EPI partiel	ET EPI partiel	ET EPI partiel	
COMBINAISON DE PROTECTION CHIMIQUE catégorie III type 5 ou 6 certifié EN 14605+A1 : 2009	OU Type 5 ou 6	OU Type 5 ou 6	OU 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 et le logo Envu sont des marques commerciales. K-OBIOUL ULV6 est une marque déposée de Environmental Science U.S. Inc. ©2022 Environmental Science U.S. Inc. 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/ecophyto>. Crédit photos : Envu - www.accentonic.com - 12-2022



3 place Giovanni Da Verrazzano
69009 Lyon, France



Pour plus d'informations, consulter :
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.