

# FICHE DESCRIPTIVE DE SOUS MUNITIONS

*Document établi par l'Ecole du Génie d'Angers et mis en ligne par les soins du CPADD*

## **IDENTIFICATION**

**Nom** : SHOAB 0,5

**Pays** : URSS

**Type** : Anti personnel

**Mode de fonctionnement** : Impact

**Destination** : Réelle

**Mode de pose** : Manuel



Sous-munition antipersonnel caractérisée par sa forme sphérique, constituée de 2 demi-coquilles munies de cannelures reliées entre elles par une bande de sertissage en acier.

Les billes de fragmentation sont apparentes à l'extérieur de l'enveloppe. Le corps est de couleur gris muni de marquages noirs.

-Masse totale : 500 g.

## **FONCTIONNEMENT SOMMAIRE**

Au largage, la sous-munition tourne sur elle-même sous l'effet du vent relatif grâce à ses cannelures. La force centrifuge arme la fusée. A l'impact, un percuteur vient frapper une amorce qui initie la charge principale.

## **NEUTRALISATION DESTRUCTION**

Cette sous-munition ne peut être neutralisée. La procédure préconisée par la Division de Formation au Déminage pour la sous-munition SHOAB 0,5 est la DESTRUCTION SUR PLACE.

La destruction sur place de cette sous-munition doit être réalisée comme suit.

Sous-munition enfouie :

- Dégager la partie supérieure de la sous-munition.
- Placer charge de 100 g de PLANP au contact de celle-ci.

Sous-munition au sol :

- Caler la sous-munition,
- Placer une charge de 100 g au contact du corps de la sous-munition,

La destruction des conteneurs non ouverts et des conteneurs éventrés avec sous-munitions éparpillées ne peut être consultée que dans la rubrique "informations protégées" par le personnel dûment qualifié.

## **INFORMATION DIVERSES**

Cette sous-munition est délivrée par le conteneur RBK 500 SHOAB 0.5, d'une capacité d'emport de 565 SHOAB 0,5.

Le conteneur RBK 500 SHOAB 0.5 a une longueur de 1,5 m et un diamètre de 0,45 m pour une masse totale de 334 Kg. Il est équipé d'anneaux de suspension type ex Pacte de Varsovie (espacement 250 mm).

La zone couverte par un conteneur est d'environ 300 m x 400 m.

Autres versions :

- BLU26B (USA)
- BLU36B (USA)
- BLU59B (USA)

## **PROCEDURE DE DESTRUCTION**

La destruction doit être réalisée comme suit.

Conteneur non ouvert :

- réaliser avec l'aide d'un engin un merlon de protection hauteur minimum 2 m.
- Suivant disponibilité, disposer 10 mines AC ou l'équivalent de 50 kg de TNT sur toute la surface du conteneur.

Conteneur éventré, sous-munitions éparpillées :

- Les SHOAB 0,5, ne disposant pas d'indicateurs d'armement, doivent être considérées comme armées. Elles ne peuvent donc pas être rassemblées manuellement. Ces sous-munitions seront détruites individuellement, simultanément avec le conteneur, à l'aide d'une chaîne pyrotechnique.

**Mise à jour : Janvier 2006.**