

# 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** : AO 2,5 - 2

**Pays** : URSS

**Type** : Anti personnel

**Mode de fonctionnement** : Impact

**Destination** : Réelle

**Mode de pose** : Manuel



## CARCTERISTIQUES COMPLEMENTAIRES :

- Sous-munition caractérisée par son empennage quadripale en tôle emboutie soudée.
- Le corps de la sous-munition est en acier de couleur grise, munie d'une bande verte sur le nez et d'une bande bleue sur le corps.
- Poids total : 2900 g.
- Efficacité : projection d'environ 150 éclats, mortelle dans un rayon de 20 m.

## FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

La dispersion est effectuée par séparation de l'empennage et de la plaque de base du conteneur. L'éjection des sous-munitions s'effectue par l'arrière du conteneur. Au cours de sa descente, l'éolienne se dévisse et se désolidarise du corps de la sous-munition. A l'impact, la fusée est écrasée, brisant l'entretoise en bakélite et refoulant le percuteur sur l'amorce-détonateur. Celle-ci initie la charge principale.

## NEUTRALISATION - DESTRUCTION :

### Neutralisation :

- Cette sous-munition ne peut être neutralisée. La procédure préconisée par la DFD pour la sous-munition est la DESTRUCTION SUR PLACE systématique.
- La destruction de cette sous-munition n'est pas de la compétence MINEX 2, elle peut être consultée dans la rubrique "informations protégées" par les personnels dument qualifiés.

## INFORMATIONS DIVERSES :

Cette sous-munition est délivrée par la bombe mère RBK 250 d'une capacité d'emport de 60 sous-munitions.

Le RBK 250 à une longueur de 1,520 m, un diamètre de 320 mm, pour un poids de 470 kg environ.

Il est équipé d'anneaux de suspension de type exacte de Varsovie espacement (250 mm).

La sous-munition AO 2,5 - 2 peut être équipée d'une fusée de type AMA ou AGM-1.

La destruction sur place du niveau MINEX 3 doit être réalisée comme suit.

- Sous-munition posée au sol :

- Caler la Sous-Munition sur son pourtour.

- Disposer une charge de 250 g de PLANP à l'avant de la sous-munition.

- Sous-munition plantée dans le sol :

- Dégager prudemment le milieu du corps de la sous-munition afin de placer une charge de 250 g au contact du corps de la sous-munition.

- Conteneur non ouvert :

- Réaliser autour du conteneur à l'aide d'un engin un merlon de 2 m de hauteur environ.

- Disposer 10 mines AC, ou 10 pétards de 5 kg de tolite sur toute la surface du conteneur.

Conteneur éventré, sous-munitions éparpillées :

· Les sous-munitions possédant encore leur éolienne en place pourront être regroupées manuellement afin d'être détruites simultanément avec les sous-munitions restantes dans le conteneur.

· Les sous-munitions ne possédant plus leurs éolienne, ou ayant leurs éolienne dévissée ou partiellement dévissée seront considérées comme armées. Elles devront être détruites individuellement en plaçant 250g, au contact du corps de la sous-munition, et simultanément avec les sous-munitions restant dans le conteneur pour cela placer plusieurs mines AC sur le conteneur.

En cas de nécessité absolue une tentative de neutralisation peut être réalisée à l'aide d'une charge ITS

· Réaliser une protection autour de la sous-munition en particulier au niveau de la charge creuse.

· Placer une charge ITS au centre de la sous-munition (voir photo).

· Récupérer les éléments de la sous-munition (fusée, corps, explosif) est les placer à l'horizontale, dans une caisse à sable.

**Homologué le : 20/08/97/DFD.**