

# 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 1 SCH

**Pays** : URSS

**Type** : Anti personnel

**Mode de fonctionnement** : Impact

**Destination** : Réelle

**Mode de pose** : Manuel



## **DESCRIPTION SOMMAIRE**

Sous-munition antipersonnel de forme cylindrique caractérisée par son empennage de forme cylindrique. Les sous-munitions sont armées en permanence dans le conteneur.

La sécurité est assurée par l'empennage de la sous-munition précédente. Les fusées des premières rangées de sous-munitions sont placées dans une plaque cylindrique alvéolée. Le corps est en acier de couleur grise disposant de marquages noirs.

La stabilisation de la sous-munition est réalisée par un empennage métallique soudé sur la partie arrière de la sous-munition.

Masse totale de la sous-munition : 1200 g

## **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. A l'impact au sol, la fusée est écrasée. Cela brise une entretoise en bakélite située à l'extrémité de la fusée et refoule le percuteur sur l'amorce-détonateur 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 AO 1SCH est la DESTRUCTION SUR PLACE systématique.

## **PROCEDURE DE DESTRUCTION**

La destruction sur place doit être réalisée comme suit :

Si conteneur non ouvert :

- Réaliser autour du conteneur, à l'aide d'un engin, un merlon de 2m de hauteur environ
- Disposer 10 mines AC sur toute la surface du conteneur ou 10 pétards de 5 kg de tolite.

Si conteneur éventré, sous-munitions éparpillées :

· Les AO1SCH étant armées en permanence dans le conteneur, celles-ci ne pourront pas être regroupées manuellement. Ces sous-munitions seront donc détruites simultanément avec le conteneur, à l'aide d'une chaîne pyrotechnique

**Mise à jour : Janvier 2004.**