

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

Pays : URSS

Type : Anti personnel

Mode de fonctionnement : Impact

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



Sous-munition caractérisée par son empennage quadripale en tôle emboutie soudée. Le corps de la sous-munition est en acier de couleur vert clair, muni d'une bande vert foncé.

Poids total : 2870 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

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 ne peut être consultée que dans la rubrique "informations protégées" par le personnel dûment qualifié.

INFORMATIONS DIVERSES

Cette sous-munition est délivrée par la bombe mère RBK 250 d'une capacité d'emport de 42 sous-munitions. Le RBK 250 a une longueur de 1,521 m et un diamètre de 320 mm. Il est équipé d'anneaux de suspension de type ex Pacte de Varsovie (espacement 250 mm). La sous-munition AO 2,5 peut être équipée de fusées de type AM-A b/w ou AW 4.

La destruction sur place de l'AO-2,5 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 sur toute la surface du conteneur ou 10 pétards de 5 kg de tolite.

Conteneur éventré, sous-munitions éparpillées :

- Les sous-munitions possédant encore leurs éoliennes pourront être sécurisées puis regroupées manuellement afin d'être détruites simultanément avec les sous-munitions restant dans le conteneur.
- Les sous-munitions ne possédant plus leurs éoliennes, ou ayant leurs éoliennes dévissées ou partiellement dévissées, seront considérées comme armées. Elles devront être détruites individuellement en plaçant 250 g au contact du corps de la sous-munition et simultanément avec les sous-munitions restant dans le conteneur.

Mise à jour : février 2006.