

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 : BLU 63 /B

Pays : Etats-Unis

Type : Anti personnel/incendiaire

Mode de fonctionnement : Impact

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



Sous-munition antipersonnel caractérisée par sa forme sphérique, constituée de 2 demi-coquilles métalliques munies de cannelures et reliées entre elles par un sertissage.

- Masse totale de la sous-munition : 454 g
- Efficacité : dangereuse dans un rayon de 100 m.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE

A la sortie du conteneur, la sous-munition se met à tourner grâce à ses cannelures. La force centrifuge écarte les verrous de calage, libérant le rotor qui vient mettre le détonateur en alignement pyrotechnique. A l'impact, le percuteur frappe le détonateur qui initie la charge principale. Fusée AWF.

NEUTRALISATION - DESTRUCTION

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

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

Attention : Il existe une version incendiaire de cette munition (BLU 63AB).

De plus, du fait de ne pas pouvoir la différencier de la BLU 86 (retard de 0 à 120') il est nécessaire d'attendre 4 h avant de pénétrer dans une zone ayant subi un épandage. Si le GDH n'est pas connu, prendre le GDH de découverte.

Sous-munition posée au sol :

- Caler la sous-munition.
- Placer 100 g de PLANP au contact du corps de la sous-munition.

Sous-munition enfouie :

- Dégager la sous-munition.
- Placer une charge de 100 g au contact de la sous-munition.
- La dislocation par tir direct FRF2 ne sera à utiliser qu'en cas de franchissement rapide de zone.

La destruction des conteneurs non ouverts ou 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 CBU 58 /B contenant 650 BLU 63 /B.
- le CBU 58/B a une longueur de 2,070 m et un diamètre de 411 mm pour un poids de 430 kg environ.

La zone couverte est d'environ 40000 m2.

- le CBU 75 A/B peut contenir 1420 BLU 63 B et 355 BLU 86 B.
- le CBU 75B peut contenir 1800 BLU63.

Autres versions :

- BLU 63 A/B (USA).
- BLU 86 /B (USA).
- BLU 86 A/B (USA).

PROCEDURE DE DESTRUCTION

La destruction doit être réalisée comme suit :

Conteneur non ouvert :

- Réaliser à l'aide d'un engin un merlon d'une hauteur de 2 m environ autour du conteneur.
- 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 BLU 63/B, 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 simultanément avec le conteneur, à l'aide d'une chaîne pyrotechnique.

Mise à jour : Janvier 2006