

# 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 3 B

**Pays** : Etats- Unis

**Type** : Antipersonnel

**Mode de fonctionnement** : Impact

**Destination** : Réelle

**Mode de pose** : Manuel



Sous-munition caractérisée par sa forme cylindrique. La partie supérieure est munie de 6 ailettes déployables. Le corps est en aluminium de couleur jaune avec des marquages noirs. La sous-munition est stabilisée durant sa chute par 6 ailettes.

· Masse totale de la sous-munition : 785 g

## **FONCTIONNEMENT SOMMAIRE**

A la sortie du conteneur, la patte et le collier de maintien sont arrachés provoquant simultanément :

- le déploiement des ailettes de stabilisation.
- l'éjection de l'épingle de sécurité tenant le tiroir détonateur.
- la descente du porte percuteur poussé par son ressort, libérant le porte détonateur qui vient s'aligner avec le percuteur.

La Sous-munition est armée.

A l'impact, le refoulement du porte percuteur sur le détonateur provoquant la mise à feu de la charge principale.

## **NEUTRALISATION - DESTRUCTION**

Cette sous-munition ne peut être neutralisée. La procédure préconisée par la DFD pour cette 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 qualifié.

## **INFORMATIONS DIVERSES**

Cette sous-munition peut être délivrée par les conteneurs non largables suivants :

- CBU-2/A capacité d'emport 360 BLU-3B.

Le CBU-2 a une enveloppe en aluminium de couleur verte d'une longueur de 2,490 m et un diamètre de 390 mm pour une masse totale de 340 Kg. Il dispose d'anneaux de portage type OTAN (espacement 356 mm).

Il existe également d'autres versions de cette sous-munition :

- BDU 28B Exercice (USA).
- La LBO (Copie Tchécoslovaque).
- La LBOK (Copie Polonaise).

La destruction sur place de la BLU-3B doit être réalisée comme suit :

Sous-munition posée au sol

- Caler soigneusement la sous-munition,
- Placer 250 g de PLANP au contact du corps, de préférence à l'avant de la sous-munition.

Sous-munition enfouie

- Dégager la terre pour pouvoir positionner la charge de destruction,
- Caler soigneusement la sous-munition (si nécessaire),
- Placer 250 g de PLANP au contact du corps, de préférence à l'avant 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
- Placer 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 non armées (ailettes non déployées, collier de maintien en place) pourront être sécurisées puis regroupées manuellement afin d'être détruites simultanément avec la bombe mère à l'aide d'une chaîne pyrotechnique
- Les sous-munitions armées ou partiellement armées seront détruites individuellement simultanément avec la bombe mère à l'aide d'une chaîne pyrotechnique avec 250 g au contact du corps.

**Homologuée le : 24/01/97/DFD**