

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 26 /B

Pays : Etats- Unis

Type : Anti personnel

Mode de fonctionnement : Impact

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



Sous-munition de forme cylindrique caractérisée par ses billes noyées dans le corps en métal et par ses 4 cannelures. Le corps est constitué de 2 demi-coquilles reliées entre elles par un cerclage métallique.

Poids total de la sous-munition : 400 g.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE

Au largage, grâce à ses cannelures, la sous-munition tourne sur elle-même. La force centrifuge écarte les marteaux, ce qui laisse le percuteur se relever et libère un rotor qui vient s'aligner pyrotechniquement avec le percuteur. A l'impact sous n'importe quel angle, les marteaux sont relâchés et forcent le percuteur à frapper l'amorce détonateur qui 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 des conteneurs non ouverts et des conteneurs éventrés avec des sous-munitions éparpillées ne peut être consultée que dans la rubrique "informations protégées" par le personnel dûment qualifié.

La destruction sur place du niveau 2 doit être réalisée comme suit :

Attendre 4 heures minimum avant de pénétrer dans la zone après un épandage (si possible attendre 24 heures).

Sous-munition posée au sol

- Caler soigneusement la sous-munition sur son pourtour.
- Placer 100 g de PLANP au contact du corps, de préférence sur le dessus de la sous-munition, ou
- Disloquer par tir direct (FRF2) solution à n'utiliser qu'en cas de franchissement rapide de zone

Sous-munition enfouie

- Dégager la terre pour positionner la charge de destruction,
- Caler soigneusement la sous-munition (si nécessaire),
- Placer une charge de 100 g de PLANP sur la partie supérieure de la sous-munition

INFORMATIONS DIVERSES

Cette sous-munition peut être équipée de la fusée M 219 ou M 219 E1 fonctionnant à l'impact.

Cette sous-munition peut être délivrée par :

- Le conteneur CBU 24/B d'une capacité d'emport de 670 sous-munitions,
- Le conteneur CBU 24A/B d'une capacité d'emport de 670 sous-munitions,
- Le conteneur CBU 24B/B d'une capacité d'emport de 670 sous-munitions,
- Le conteneur CBU 24C/B d'une capacité d'emport de 640 sous-munitions,
- Le conteneur CBU 24E/B d'une capacité d'emport de 640 sous-munitions.

Le conteneur CBU 24 a une longueur de 2,7 m et un diamètre de 411mm pour un poids de 430 kg. Il est équipé d'anneaux de portages type OTAN (espacement 356 mm).

Le système d'arme modulable

- ADU 272 A/B capacité d'emport 117 sous-munitions
- ADU 272 B/B capacité d'emport 117 sous-munitions

Autres versions:

BLU 36 B (USA), BLU 59 B (USA), SHOAB 0,5 (CEI).

La destruction sur place de la BLU 26/B doit être réalisée comme suit.

Attendre 4 heures minimum avant de pénétrer dans la zone après un épandage (si possible 24 heures).

Conteneur non ouvert :

- Réaliser à l'aide d'un engin un merlon d'une hauteur de 2 m environ autour du conteneur.
- 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 ne disposant pas d'indicateurs d'armement, elles doivent être considérées armées. Elles ne peuvent donc pas être rassemblées manuellement. Ces sous-munitions seront détruites simultanément avec la bombe mère, à l'aide d'une chaîne pyrotechnique.

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

Sous-munition posée au sol

- Réaliser une protection autour de la sous-munition,
- Placer la charge ITS au niveau de la bague de sertissage des coquilles pré fragmentées, distance de tir 15cm,
- Récupérer les éléments de la sous-munition (fusée, coquilles, explosif) et les placer dans une caisse à sable. Si la fusée est toujours en place sur une des 2 demi-coquilles, il est nécessaire de la désolidariser de la coquille avant de la manipuler en employant un moyen permettant la séparation des éléments à distance de sécurité.

Sous-munition posée au sol

- Réaliser un U avec du fil de fer fin,
- Fixer sur le fil de fer 3 brins de cordeau détonant,
- Installer le U au niveau du sertissage des 2 coquilles,

· Si la fusée est toujours en place, il est nécessaire de la désolidariser de la coquille avant de la manipuler, en employant un moyen permettant la séparation à distance de sécurité.

Homologuée le 10/08/97/DFD.