

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 : GR 66 IZ

Pays : France

Type : ANTI PERSONNEL

Mode de fonctionnement : Retard aléatoire

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



Sous-munition caractérisée par sa forme cylindro-conique à paroi pré fragmentée dont la partie supérieure est munie d'une tige d'armement sur laquelle est fixé un parachute de couleur verte. Le corps est en métal de couleur vert armée à paroi pré fragmentée. Le parachute est de couleur verte. La fusée est dotée d'un tampon en caoutchouc noir sur la partie avant.

Masse totale de la sous-munition : 1200 g

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE

Les sous-munitions sont éjectées pyrotechniquement. Les gaz produits déverrouillent le système de mise à feu. L'ouverture du parachute permet le déverrouillage de la minuterie et l'alignement pyrotechnique de la sous-munition. Au sol, le mécanisme du retard d'horlogerie continue de fonctionner. Lorsque le temps préaffiché est atteint, le mécanisme de percussion est libéré. Cela entraîne l'explosion de la sous-munition après un retard aléatoire compris entre 13 minutes et 7 heures 10 minutes.

NEUTRALISATION - DESTRUCTION

Attendre 12 heures minimum avant de se rendre dans la zone polluée.

Cette sous-munition ne peut être neutralisée. La procédure préconisée par le Centre MINEX pour cette sous-munition est la DESTRUCTION SUR PLACE systématique.

La destruction des conteneurs non ouverts ou éventrés avec sous-munitions éparpillées ne peut être consultée que dans la rubrique "informations protégées" par les personnels dûment qualifiés.

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

Sous-munition posée au sol :

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

Sous-munition enfouie :

- Dégager prudemment la sous-munition sans toucher au parachute
- Poser 250 g de PLANP au contact du corps

INFORMATIONS DIVERSES

Cette sous-munition est délivrée par le conteneur BELOUGA d'une capacité d'emport de 151 sous munitions. Le conteneur BELOUGA a une longueur de 3,330 m et un diamètre de 360 mm pour un poids de 305 kg. Il est équipé d'anneaux de suspension de type OTAN (espacement 356 mm). La superficie couverte est de :

240m de long sur 40 m de large " pour un tapis long "

120m de long sur 40 m de large " pour un tapis court "

Cette sous-munition existe en trois versions

- Antipersonnel d'Interdiction de Zone (retard aléatoire) : GR 66 IZ,
- Antipersonnel : GR 66 EG,
- Antichar : GR 66 AC.

La GR 66 mm IZ se différencie de la version antipersonnel (GR 66 mm EG) par un tampon en caoutchouc noir situé dans le nez de la fusée.

La destruction sur place de la GR 66 IZ 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
- Disposer 10 mines AC sur toute la surface du conteneur ou 10 pétards de 5 kg de tolite

Conteneur éventré, sous-munitions éparpillées :

- Toutes les sous-munitions éparpillées autour du conteneur et dont les parachutes sont ouverts seront considérées comme armées et seront détruites simultanément à l'aide d'une chaîne pyrotechnique avec les sous-munitions restant dans le conteneur
- Les sous-munitions dont les parachutes sont toujours retenus par leurs coiffes en plastique pourront être sécurisées puis regroupées afin d'être détruites avec le reste du conteneur
- Les morceaux de conteneur contenant des sous-munitions seront regroupés manuellement et détruits à l'aide de plusieurs mines AC

Mise à jour: février 2006.