

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 : 9 N 21

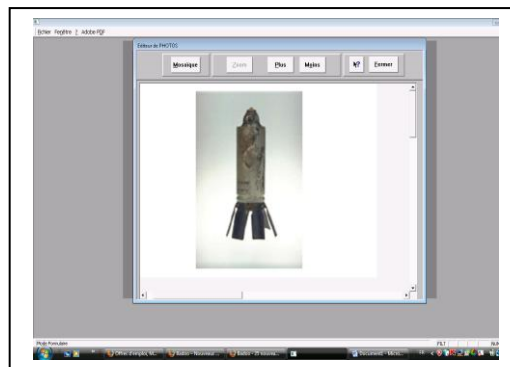
Pays : URSS

Type : AP/AV

Mode de fonctionnement : Impact

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



Sous-munition caractérisée par son empennage comportant 6 ailettes déployantes. Le corps en acier de couleur grise comporte des marquages noirs.

Poids total de la sous-munition : 1900 g.

Efficacité : mortelle dans un rayon de 10 m, projection d'environ 350 éclats cylindriques de 7 X 7 mm.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE

L'armement de la fusée s'effectue à la sortie de la roquette, grâce à la mise à feu d'un inflammateur. Celui-ci par sa combustion provoque l'alignement pyrotechnique dans la fusée et la mise à feu de l'autodestruction.

A l'impact, un percuteur frappe l'amorce-détonateur qui initie la charge principale. Cette sous-munition dispose d'une autodestruction de 30 secondes.

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 la 9 N 21 ne peut être consultée que dans la rubrique "informations protégées" par le personnel dûment qualifié.

INFORMATIONS DIVERSES

Cette sous-munition est délivrée par la roquette 220 mm 9M27K d'une capacité d'emport de 30 sous-munitions. Cette roquette a une longueur de 2,320 m. La superficie couverte par une roquette est d'environ 150 X 150 m.

La densité de tir est de 7 roquettes par hectare. Sa portée de tir est de 35 km maxi.

Cette sous-munition peut également être délivrée par la roquette 9M55K de 300 mm et d'une capacité de 72 sous-munitions. Cette roquette est longue de 7,6 m pour un poids de 800 kg.

La destruction sur place de la 9 N 21 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 corps de la sous-munition afin de placer une charge de 250 g au contact.

Roquette non ouverte :

- . Réaliser autour de la roquette, à l'aide d'un engin, un merlon de 2 m de hauteur environ.
- . Disposer 5 mines AC ou 5 pétards de 5 kg de tolite sur toute la partie avant de la roquette.

Roquette éventrée, sous-munitions éparpillées.

- . Les sous-munitions (ne possédant pas d'indicateur d'armement) devront toutes être considérées armées et ne pourront être regroupées manuellement.

. Elles devront être détruites individuellement en plaçant 250 g d'explosif sur la partie avant de la sous-munition, simultanément à l'aide d'une chaîne pyrotechnique avec les sous-munitions restant dans la roquette (pour cela, placer plusieurs mines sur la partie avant de la roquette).

. Ne pas extraire les sous-munitions restant dans la tête de la roquette.

Mise à jour : janvier 2007.