

mosterdgas

Mosterdgas is een effectief chemisch wapen dat nog frequent wordt aangemaakt.

Het voornaamste doel is om de (militaire) tegenstander gevechtsonklaar te maken eerder dan hem te doden.

Het is sterk prikkelend en blaartrekkend op de huid en de ogen.

De effectiviteit wordt nog verhoogd door de vertraagde werking, waardoor de symptomen pas optreden 2-24 uur nadat de besmetting heeft plaatsgevonden.

1. andere namen

Yperiet

$(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CL})_2\text{S}$

2. kenmerken

ruikt als look, ajuin

enkel gebruikt als chemisch wapen

geelbruine olieachtige vloeistof

weinig oplosbaar in water

dampen zijn zwaarder dan lucht

3. blootstelling

door inhalatie

door huidcontact

gaat vrij gemakkelijk doorheen kledij

4. klinisch beeld

lokaal effect

begint na enkele uren

varieert lokaal in functie van

huiddikte

vochtigheid

systemische werking

lipofiele stof

snelle absorptie

brede distributie

interageert met weefsels met hoge mitotische activiteit

op slijmvliezen

keelpijn

hoest

heesheid

nasale secreties

dyspnee

conjunctivitis

16 uur na blootstelling aan mosterdgas

ontvelling (desquamatie)

jeuk

roodheid

5 dagen na contact

donkere pigmentatie

ulcera

Vesikels en bullae

5. therapie

ogen overvloedig spoelen

vloeistof op huid verwijderen met een adsorbens

Vollersaarde

bloem

huishoudpapier

op huid

calamine lotion

sulfadiazine crème

symptomatisch

6. toepassing als chemisch wapen

1e toepassing in Ieper in 1917

vandaar de naam Yperiet

intensief gebruik in conflict Iran vs Irak van 1984-1988

Voeg een nieuwe reactie toe

[Login](#) [1] of [registreer](#) [2] om te kunnen reageren

Bron-URL: <https://medics4medics.nl/nl/chemische-oorlogs-agentia/mosterdgas>

Links

[1] <https://medics4medics.nl/nl/user/login?destination=node/%23comment-form>

[2] <https://medics4medics.nl/nl/user/register?destination=node/%23comment-form>