داعش لهکاتی پاشهکشهدا ماددهی کیمیاوی بهکار هیّناوه

ريبوار رممنزان بارزاني

قوات داعش الفارّة أطلقت مواد كيميائية سامة

Fleeing ISIS Forces
Fired Toxic Chemicals

REBWAR RAMADAN BARZANI کور دی - العربية - English ۲۰۱۹

#### ناسنامهی کتیب

ناوی کتیب: داعش له کاتی پاشه کشه دا مادده ی کیمیاوی به کار هیناوه به رسم هه فکرن: ریبوار پرهمه زان بارزانی بابه ت: میزوویی و دیکومینتاری تایپ: ریزان سالح بارزانی و تویزه رهم همله چنین: ریزان سالح بارزانی و تویزه رهم هیلکاری و نه خشه سازی ناوه وه و به رگ: تویزه رسالی چاپ: ۲۰۱۹ - چاپی یه کهم - تیراژ: ۰۰۰ دانه چاپ: ۲۰۱۹ - چاپی یه کهم - تیراژ: ۰۰۰ دانه چاپخانه ی سالمی چاپ: ۱۹۹۰ - همریمی کوردستان – همریمی کوردستان – همریمی کوردستان – ده موریمی بارزان کوردی - العربیة - English کوردی - العربیة - English



# داعش لهکاتی پاشهکشهدا ماددهی کیمیاوی بهکار هیّناوه

۱ ی تشرینی دووهمی ۲۰۱٦

هیومان پرایتس و و چ له پراپورته کهی (۱۱/۱۱/۱۱)دا دهنو و سیّت: هیزه کانی گروپی ده و له تیسلامی ناوسر او به (داعش) لانی که م سیّ هیّرشی کیمیاویان بو سه ر شارو چکهی قهیاره ی عیّراق ئه نجامداوه. به کار هیّنانی مادده ی کیمیاوی وه ک که رهسته ی جهنگ هه په هشهیه کی جدیه بو سه ر چهکداران و هاوو لاتیانی مهده نی له دهور و به رو ناوه وه ی شاری موسل و به تاوانی جهنگ له قهلهم دهدری.

هیرشهکان لهمانگی ئهیلول و تشرینی یهکهمی سالی ۲۰۱٦ بوسهر شاروچکهی قهیاره ئهنجامدراون، که به دووری ۲۰ کیلومهتر دهکهویته باشوری شاری موسل، ئهمهش لهدوای کونترولکردنهوهی شاروچکهکه لهلایهن هیزهکانی حکومهتی عیراق له ۲۰ ی ئابی

لانی کهم حهوت کهس لهو سی هیرشهدا جهستهیان تووشی سووتانهوهیه کی ئاز اربهخش بووه. بهپیّی وتهی پسپوّریّکی چهکی کیمیاوی بو هیومان رایتس و و پ سووتاوییهکهیان هاوتایه له بهرکهوتن به کهمیّک مادده ی کیمیاوی ناسراوبه "قیسیکانتس" یان مادده ی بلوقه کهر.

لاما فهقیه، جیّگری به پیوهبه ری هیومان رایتس و و چله خور هه لاتی ناوه راست و تی: به کار هینانی مادده ی کیمیاوی له لایمن داعش ئه وهنیشان ده دات ئه وگروپه چهنده بی نرخ ته ماشای ژیانی مروق و یاساکانی جهنگ ده کات. به رده و ام له کاتی پاشه کشه و هملهاتنیان، چه کدار انی داعش هیرش ده که نه سه هاو لاتیانی ئه و ناوچانه ی

پاشه کشه ی لیده که ن و ژیانیان دهخه نه مهترسیه وه، ئهمه ش نیگه رانیه کان زیاتر ده کات سهباره ت بهسه لامه تی دانیشتوانی موسل و ناوچه کانی تر."

هیزهکانی حکومهتی عیراق و حکومهتی ههریمی کوردستان به پشتیوانی هاوپهیمانهکان له پیشرهویدان بهرهو باکوری رووباری دیجله گرتنه وی شار و چکه و گوندهکان لهدهستی داعش.

ئە ھێرشانەى سەر قەيارە لەدواى دەستپێكردنى ئۆپراسيۆنەكانى ١٧ى تشرينى يەكەم بۆ گرتنەوەى موسل كەدووەم شارى عێراقەدىت.

له کاتی هیرشه کاندا، پیگه ی چه کدار انی داعش ۳ تا ۲ کیلو مهتر بووه له باکوری شار و چکه که. له ۳ سی تشرینی یه کهم سالی ۲۰۱۱، پانزه کهس له دانیشتووی قهیاره به هیومان رایتس و و چیان و ت: ئهمه یه کهم هیرشی له و جو ره یه له ناو چه که ئه نجامدر ابی. ئه و کهسانه و ستافی بالویز خانه ی ئهمریکا له به غدا و تیان: داعش ئه و هیرشانه ی ئه خامداوه.

لهبهر موه می له و کاته دا شار و چکه که به ته واوی له ریر کونتر و لی سوپای عیر اقدا بووه، دانیشتوانی شار و چکه که گهیشتو و نه ده ره ده ره نجامه می هیر شه کان له لایه ن داعش ئه نجام در اوه و بو کردنه ئامانجی سوپای عیر اق بووه. هم وه ها له و باوه پردان هیر شه کان همو لی داعش بووه بو ناچار کردنی دانیشتوانی شار و چکه که له هم له اتن به ره و ناو چه کانی ژیر کونتر و لی ئه وان ئه مه شه له سه و و لاتیانی مه داغش له ناو چه کانی تر هه و لیداوه ها و و لاتیانی مه ده ناچار بکات له گه ل ئه وان پاشه کشی بکه ن و پاشان هیزی به رامبه ر بکه نه ئامانج له کاتی هات نه ناو ناو چه که به لامه و به لامه و به نامه و به به و به نامه و به به نامه و به به نامه و به نامه و به به به نامه و به به به نامه و به نامه و به نامه و به به به نامه و به نامه و به نامه و به به به به به به به به نامه و به به به به به نامه و به به به به به

له ۲۰ کی ئەيلول، ميدياكان رايانگەياند داعش هيرشى كيمياوی بۆ سەر بنكەيەكى هيزى ئاسمانى له رۆژئاواى قەيارە ئەنجامداوە كە لەلايەن هيزەكانى سوپاى عيراق و هاوپەيمانان لە مانگى تەموز

بوونه ته و سهر ه تا پزیشکه کان و اده زانن سووتاویه که به ه ق ی مادده ی کلوره و هبووه، به لام دو اتر بویان ده رده که وی که مادده ی بلاق قکه ربووه.

له ۱۰ ای تشرینی یه کهم، موشه کیکی تر به ر به ردهم پالاو گهیه کی نه وت ده که ویت و فه رمانبه ریکی پالاو گه که به ههمان شیوه سواری ماتو ره که که نزیک بووه له شوینی هیرشه موشه کیه که همان سووت اوی بلوقه به ییستیه وه ده رده که وی.

پسپۆرێکی بێلایهن کهشارهزایه لهکاریگهری چهکی کیمیاوی بهناوی کیس بی وارد پێداچوونهوهی بهبهڵگه وێنهییهکان و گرتهڤیدیوٚبیهکان و وتهی قوربانیهکانی هێرشهکه کردو گهیشته ئهو ئهنجامهی که نیشانهی وهک بونی سیرو سووتانهوهی چاو وهک یهکێک له بیاوهکان باسی دهکات لهیاش هێرشهکهبوٚسهر باخچهی مالهکهی.

همروهها سووربونهوهی پیست و پاشان دهرکهوتنی بلوقه له سهر پیستی حموت له بریندارهکان هاوتایه لهگهل بریندار بوون به بهرکهوتنی کهمینی ماددهی کیمیاوی ناسراو به "قیسیکانتس". وارد وتی: گازی خمردهل جوریکی باوی ماددهی کیمیاوی بلوقهکمرهو دهکریت جوریک لهم گازه لهناو ئهو موشهکانهدا همبووبیت که لهوسی هیرشهدا بهکار هینراون.

همروهها وتیشی: قوربانیه کان یان راسته وخو له کاتی هیرشه کاندا به بر نهم گازه که وتوون یان دواتر به هوی به رکه وتن له گهل نه و ته نانه ی به به نهم گازه که وتوون بریندار بووبن. بو دلنیابوون له زانینی جوری نه و مادده کیمیاویه ی لهم هیرشانه دا به کار هینراون شیکاری نموونه ی خول و ناوی کوکراوه له لایمن تیمی پسپور له نزیک شوینی هیرشه کان پیویسته له گهل نموونه ی پیستی دامالراوی قوربانیه کان.

وارد وتی: سووتاوی له و جۆرەو دەركهوتنی بلۆقه له سهرپیستی قوربانیه کان عادهتهن بهچهند رۆژیک دوای بهرکهوتن به و جۆره گازه زۆر ئازار بهخشه. ئهمه جگه لهوهی، بهرکهوتن به ماددهی

دەستى بەسەردا گيرا. له پاش ھێرشەكە لێكۆڵينەوەى تاقيگا، وتەبێژى ھاوپەيمانەكان له توويتێكدا وتى: ھيچ ماددەيەكى غازى خەردەليان لەناو ئەو موشەكانەدا نەدۆزيوەتەوە كە گيراونەتە فڕۆكەخانە سەربازيەكە. بەلام دانيشتوانى قەيارە باسيان له سێ ھێرش بۆ ھيومان ڕايتس ۆوچ كرد كەبوونەتە ھۆى برينداربوونى چەند كەسێك و برينەكانيان ھاوتان لەگەل بريندار بوون بەماددەى كيمياوى.



له یهکهم هیرشدا بوسهر قهیاره له ۲۱ی ئهیلول، یهکیک له موشهکهکان بهر باخچهی مالی خیزانیک دهکهویت،ماددهی شلهمهنی له موشهکهکه دیتهده رهوه و دهبیته هوی سووتان و دهرکهوتنی بلوق له سهر پیستی دوو کهس له ئهندامانی خیزانه که و دوو پولیس که یارمهتیان دابوون له دهر هینانی موشه که که باخچه کهیان.

له هیرشیکی تردا له آی تشرینی یه کهم، موشه کیک به به به دهم کافتریایه ک ده که ویت له زیک ماتوری دوو چه کدار. چه کداره کان سواری ماتوره که یان ده بن و شوینه که جیده هیلن، به لام له و شویناه که پیستیان به رلاشه ی ماتوره که که و تووه تووشی سووتاوی بلوقه کردن



هيرشي باخچه که له ۲۱ی نه یلولی ۲۰۱٦

سى ئەندامى خىزانىك كە لەسەر ئەو رىگا سەرەكىه دەۋىن بە ناو قەيارەدا دەروات بە ھيومان رايتس ۆوچيان وت: لە ٢١ى ئەيلول و لە دەوروبەرى نيوەرۆ موشەكىك بەر باخچەكەيان كەوت. چالىكى گەورەى بە پانتاى دوو مەترو بە قولى دوو مەتر دروستكردو ماددەيەكى شلەمەنى زەردى خەست لە موشەكە ھاتە دەرەوەو باخچەكەى بە تەواوى رەش و زەرد كردو بۆنىكى زۆر بەھىزى لىلىمات.

یه کیک له کوره کانی ئه و خیزانه که تهمهنی ۲۰ ساله و خویندکاره وتی: هه رکه پولیس گهیشته ماله که یان خویی و ئاموزایه کی یارمه تی دو و یولیسه که یاندا له هینانه ده ره وه ی موشه که که له زهوی.

له کاتیکدا سه والی هینانه دهره وه ی موشه که بووین، چاوم دهستی به سووتانه وه کرد. بونیکی زور به هیزی ههبوو له بونی سیرو پیازی گهنیو ده چوو. ئاومان به موشه که که دا کردو ههندیک له ئاوه که به دهست و قاچمان که وت. پاش سی کاتر میر ههستم به سووتانه وه ئازاریکی تووند له دهست و قاچمدا کردو پیستم سوور بویه وه. بویانی دا هاتو و، بلوق لهسه و قاچم ده رکه وت.

کیمیاوی له و جوّره دهکری کاریگهری دریژخایهنی ههبیّت وهک تووشبوون به نهخوّشی شیرپهنجهی ههناسه پیست و چهند نیشانهیه کی تری وهک سووربونه وه خورانی پیست و دهرکه و تنی برین له سهر بیست.

به کار هیّنانی مادده ی کیمیاوی لهم جوّره و همرمادده یه کی تر که هممان کاریگمری همبیّت له کاتی هیّرشه کاندا پیّشیّلکاریه له یه یماننامه ی قهده غه کر دنی چه کی کیمیاوی سالی ۱۹۹۳.

ئهم پهیماننامهیه که عیراق لهسالی ۲۰۰۹ بووه ئهندام تیبدا، بهکار هینانی ههموو جوره چهکیکی کیمیاوی کهببیته هوی کوژرانی ههوو لاتیانی مهدهنی و چهکداران له ههموو حالهتیکدا لهلایهن همرکهسیکهوه قهده خه دهکات. بهینی برگهکانی روّمی دادگای تاوانهکانی نیودهولهتی و یاساکانی جهنگ، بهکار هینانی ئهم جوره ماددانه بهتاوانی جهنگ له قهلهم دهدری و بهکار هینانی چهکی قهده غهکر او بهئهنقهست تاوانی جهنگ.

بهپێی راپوٚرتی کوٚمیتهی لێکوڵینهوهی دهست نیشانکراوی نهته وههکگرتووهکان، داعش پێشتریش گازی کیمیاوی له هێرشهکانیدا بو سهر ئه و ناوچانهی لهژێر کوٚنتروٚڵی گروپه چهکداره ئوپوٚسیزیوٚنهکانی سوریا بووه له مانگی ئابی ۲۰۱۰ بهکارهێناوه.

هیومان رایتس و و چ و و تی: حکومه تی عیراق دهبیت هاو و لاتیانی مهده نی ناگادار بکاته وه له به کار هینانی چه کی کیمیاوی و چوونه ناوه وه ی ئه ناوه وه ی ناوه ناوچانه ی به به چه کی کیمیاوی که و توون له هاو و لاتیان قهده غه بکات و چاره سه ری ته ندروستی پیویست بو قور بانیه کان دابین بکات. نه گهر حکومه تی عیراق له تو انایدا نیه نهم کاره بکات، نه و اده بیت داوای هاوکاری و یارمه تی له و لاتانی تری نه ندامی پهیماننامه ی قهده غه کردنی چه کی کیمیاوی بکات.

لاما فهقیه، وتی: "داعش وینهی خوّی وهک پاریزهری عهرهبه سونه کانی عیراق کیشاوه، به لام هیشتا خوازیاره چه کی کیمیاوی له دژیان به کار به ینی له ماله کانی خوّیاندا. "

### هیرشی بهردهم کافتریاکه له ۲ی تشرینی یهکهمی ۲۰۱۶

چوار پیاو که له کافتریای سهر رینگا سهر مکیهکهی قهیاره کاردهکهن و تیان:له آی تشرینی یهکهم موشهکیك لهبهردهم کافتریاکه کهوتهو هو بووه هوی دروستکردنی گومیکی شلهی سهوز، وهك خاوهنی کافتریاکه باسی کرد. ههمان روز، خاوهنی کافتریاکه سی پیاو به جل و بهرگی سپی و کلاو دهسکیش و ماسکهوه دهبینی که تانکی ئوکسجینیان به پشتهوه دهبیت و ناوچهکه دهپشکنن. ئهفسهرانی هیزه ئهمنیهکان پییان و تبوو ئهو سی پیاوه ئهمریکین. پاشان ئهو سی پیاوه ئهمنیهکان پییان و تبوو ئهو سی پیاوه ئهمریکین. پاشان ئهو سی پیاوه هیومان رایتس و وچ چووه ئهو شوینه که پارچهکانی موشهکهکهی لافریدرابوو، بهلام هیچ کام لهو پارچانهی نهدوزیهوه. هیومان رایتس و وچ پیداچوونهوهی به وینهی ئهو سی پیاوه کرد که لهلایهن دانیشتوانی شارو چکهکه له فهیسبوك بلاو کرابویهوه. وینهکان و گرتهیهکی قیدیویی فریدانی پارچهکانی موشهکهکه بوناو روبارهکه گرتهیهکی قیدیویی فریدانی پارچهکانی موشهکهکه بوناو روبارهکه قسهکانی خاوهنی کافتریاکهی بشت راست دهکردهوه.

دوو چهکداری حهشدی شه عبی وتیان: ماتو پهکانیان له سهر پیگا سهرهکیه که پراگرتبوو بهدووری چهند مهتریکی کهم لهو شوینه موشه که که کیشا بووی به زهویدا. ئه و دوو چهکداره نهیانزانی بوو موشه که که مادده ی کیمیاوی نیدا بووه، دهستبه جی پراده که شوینه که مادده ی کیمیاوی نیدا بووه، دهستبه جی پراده که شوینه که سواری ماتو په هیز کردو شوینی سووتاوی پیستیان نیشانی هیومان پرایتس و و چدا که و تیان: له ئه نجامی بهرکه و تنی پیستیان بووه له گهل لاشه ی ماتو په که دهستبه جی لهدوای هیرشه که. یه کیکیان سووتاوی به سهر ههموو دهستبه جی لهدوای هیرشه که. یه کیکیان سووتاوی به سهر به شی تاوه و هی پرانیه و پرانیه و دانیشتبوو. ده سکی ماتو په که دانیشتبوو. پرانیه و دو دو پیاوه پان پاکردو ته و و ایانزانیوه سووتاوی به می دانیشتبوو. پرانیه و دوو پیاوه پان پاکردو ته و و ایانزانیوه سووتاوی به که دانیشتبوو.

له ریکهوتی ۳۱ی تشرینی یهکهم تویژهرانی هیومان رایتس و و چ سهردانی شوینی هیرشهکهیان کردو له کاتیکدا لهوی بوون هیشتا ئهو بونه له باخچهکهوه دههات.

بهپێی وتهی نهو کوڕه، نهخوشخانه ناوخوٚبیهکه خوٚیی و ئاموٚزاکهیی و دوو پوٚلیسهکه ڕهوانهی نهخوٚشخانهی ههولێر دهکهن. لهوێ پزیشکهکان سووتاوی و بڵوقهکانیان به کرێمی سوڵفا پاك دهکهنهوه. ئهم کرێمه بوٚ چارهسهری سووتاوی دهرهجه دوو دهرهجه سێ و ڕێگرتن له ههڵئاوسان بهکاردههێنرێ. ئهو کوڕهو ئاموٚزاکهی دهگهرێنهوه بو ماڵهوه، بهڵام ئازارهکهیان خراپتر دهبێت و بوٚ ڕوٚژی داهاتوو بوٚ چارهسهر دهڕونه تکریت و لهوێوه بو مهدینه توبی بهغدا بو ماوهی چهند ڕوٚژێك. بهڵام، نهیانزانی بارودوٚخی پوٚلیسهکان چی لیهاتووه.

پاش مانگیک له گرتنی وینهی برینی ئهو کهسانه لهلایهن هیومان رایتس و چ، هیشتا ئاسهواری برین بهسهر پیستیانهوه دیاربوو.

سووتاوی یه کیکیان له بهشی سهرهوهی مهچه کی راستی بوو، ئهویتریان چهند بلوقیك له بهشی خوارهوهی رانی چهپی همبوو.

مهروهها هیومان رایتس و و چو وینه ی برینی دهست و قاچی چهپی مهروهها هیومان رایتس و چهپی یه برینی دهست و قاچی چهپی یه کین که به بولیسه کانی گرت. ههروهها گرتهیه کی قیدیویی موشه که دو مهتریه که ی باخچه که یان دایه هیومان رایتس و و چاله که و شله که و شله مهنیه زهرده که له موشه که هاتبووه ده رهوه. له گهل گرتهیه کی قیدیویی تر له کاتی گهیشتنی پولیسه کان و ده رهینانی موشه که که له زهوی.

## هيرشي يالاوگه نهوتيه که ۱۰ تشريني يه کهمي ۲۰۱۶

فهرمانبهریک به هیومان رایتس و وچی وت: له ریکهوتی تشرینی یه کهم و له دهوروبهری نیوه رو موشه کیک بهر ده رهوهی پالاوگهی نهوتی قهیاره کهوت. ئه و وتی: له پاش هیرشه که به پهله ده راوته ده رهوه و سواری ماتو ره کهی ده بیت که به دووری چهند مهتریک له شوینی هیرشه موشه کیه کهوه ده بیت به رهو ماله وه.

ئەو وتىشى: بۆماوەى سى پۆ رۆ بەھۆى ئازارى سووتانەوەى بەشى ناوەوەى سىتى نەيتوانيوە بەپى بروات. پزيشكىكى قەيارە كە چارەسەرى دوو چەكدارەكەى ھىرشى بەردەم كافترياكەى كردبوو تەلمەڧىن بۆ نەخۆشخانەى ھەولىر دەكاو دواى پىنمايى پزىشكەكان دەكەوى لەچارەسەرى برينەكانيان وەك ھىرشى كلۆرىن.

ئە پزیشکە ناوخۆییە چارەسەرەكەيان دەگۆرى بۆ چارەسەرى ماددەي بلۆقى بەھۆي دەركەوتنى نیشانەكانى سەر بیستیان.

کاتیّك تویّر درانی هیومان رایتس و و چله ۳۱ی تشرینی یه کهم سهردانی شویّنی هیرشه کهی کرد هیشتا بونیّکی به هیز له سندوقی ماتوره که و هات. ههمان بون له باخچه که و هدهات، به لام ئه وهنده ی بونی سندوقی ماتوره که به هیز نه بو و .

دایك و باوك و خوشكی فهرمانبهری پالاوگهکه وتیان: جل و بهرگهکهیان دوو جار ششتووه، به لام بونه کهی وه کخوی ماوه ته وه بویه جل و بهرگهکانیان سووتاندوه. ئه و فهرمانبهره وتی: ئه وهندی ئه و بزانی ئه و ته ته ها که س بووه به هوی هیرشی سییهمه وه بریندار بووبیت. ههروه ها و تیشی: سهرباز انی عیراقی له ناو پالاوگه که دا بوون و وه ک بنکه په که یه سهربازی کاتی بالاوگه که یان به کار هیناوه.

له ئەنجامى گازى كلۆرىنەوە بووە بەھۆى بۆنە بەھێزەكەيەوەو بۆچارەسەرى زياتر رەوانەى نەخۆشخانەى ھەولێريان كردوون. ئەوچەكدارەى سووتاويەكە بە دەستيەوە دياربوو وتى:"ئازارى سووتاويەكە ئەوەندە بەھێز بوو نەمدەتوانى ھەناسە بدەم. تەنھا بۆماوەى كاتژمێرێك خەوم لێدەكەوت بەرلەوەى بە ئازار خەبەرم بېتەوە."

وتیشیان: پزیشکه کان له ههولیّر برینه کانیان پاکردونه ته و و رهوانه ی ماله و هیان کردوون. به لام، بو روّری داهاتو و بلوّق له سهر پیستیان دهرده که وی و دهگهرینه و هولیّر. ئهم جاره پزیشکه کان چاره سهری بلوّقیان بوّده کهن.

#### سەرنج: سەرچاوە و پەراويز

ئهم کتیبه به ههر سی زمانه کانیه وه (کوردی و عهره بی و ئینگلیزی) له سایتی رهسمی ریکخراوی چاودیریی مافه کانی مروّف (Human Rights Watch)

راپۆرتەكە لە ۱۱ى تشرينى دووەمى ۲۰۱٦ تۆماركراوە. ئىمەش لىرەدا وەك خۆى و وەك ئامانەتىكى زانستى وەك بەللگەيەكى گرنگى مىزۋويى و وەك سەرچاوەيەك بەگرنكمان زانى لە چوار چىوەى ئەم كتىبەدا ئامادەى بكەين، تا بىيتە سەرچاوە و دەروازيەك بۆ ھەموو ئەوانەى دەيانەوى لە سەر ئەم بابەتانە كار بكەن و تويژينەوە ئەنجام بدەن.



شديدة لـ ٧ أشخاص على الأقل، بما يتفق مع أعراض التعرض لمستويات منخفضة من مادة كيميائية تستخدم في الحروب وتُعرف بـ "مُنفّطات البثور (vesicants)"، حسب قول خبير أسلحة كيميائية لـ هيومن رايتس ووتش.

قالت لمى فقيه، نائبة مديرة قسم الشرق الأوسط في هيومن رايتس ووتش: "تُظهر هجمات داعش بالمواد الكيميائية السامة لامبالاة غاشمة بأرواح البشر وقوانين الحرب. أفادت التقارير بمهاجمة مقاتلي داعش المدنيين الذين تركوهم وراءهم، وتعريضهم للخطر مرارا، بما يزيد المخاوف تجاه سكان الموصل ومناطق النزاع الأخرى."

تتقدم قوات الحكومة العراقية وحكومة إقليم كردستان، بدعم من قوات تحالف بقيادة الولايات المتحدة، على امتداد نهر دجلة لاستعادة البلدات والقرى من داعش. سبقت هجمات القيارة العمليات العسكرية التي بدأت في ١٧ أكتوبر/تشرين الاول لاسترداد الموصل، ثاني أكبر مدن العراق.

كانت قوات داعش وقت الهجمات تسيطر على مساحة بين ٣ و ٦ كم شمال المدينة. قال ١٥ من سكان القيارة له هيومن رايتس ووتش في ٣١ أكتوبر/تشرين الأول إن هذه الهجمات هي الأولى من نوعها في المنطقة. قالوا – وقال أيضا موظف في السفارة الأمريكية ببغداد – إن داعش نفذها. اعتمد السكان في اتهامهم على حقيقة أن القوات العراقية كانت تسيطر على بلدة القيارة تماما حينئذ، بينما كان داعش يهاجم المدينة ويستهدف مواقع عسكرية. يعتقد السكان أن داعش كان يحاول إجبار سكان المدينة على الفرار نحوهم، استنادا إلى تقارير تفيد بأن داعش حاول إجبار المدنيين على الانسحاب معهم في مناطق أخرى، ثم يستهدف القوات المعادية التي تحاول دخول المنطقة بعد الانسحاب منها. لم تتمكن هيومن رايتس ووتش من تأكيد هذا الادعاء.

# قوات داعش الفارة أطلقت مواد كيميائية سامة

r.17/11/11

شنّت قوات تنظيم "الدولة الإسلامية" (المعروف أيضا بـ "داعش") ٣ هجمات كيماوية على الأقل على بلدة القيارة العراقية. يُشكّل استخدام المواد الكيميائية السامة كوسيلة حرب تهديدا خطيرا للمدنيين والمقاتلين في مدينة الموصل المحاصرة وحولها، ويُعتبر جريمة حرب.

ضربت الهجمات بلدة القيارة، ٦٠ كم جنوب الموصل، في سبتمبر/أيلول وأكتوبر/تشرين الأول، بعد استعادة قوات الحكومة العراقية البلدة في ٢٠١٦ أغسطس/آب ٢٠١٦. تسببت الهجمات بحروق

الأطباء أن الإصابات ناتجة عن مادة الكلور بادئ الأمر، ولكن حددوا لاحقا أنها ناجمة عن مادة مُنفّطة للبثور. سقطت مقذوفة أمام مصفاة نفط في ١٠ أكتوبر/تشرين الأول، وأصيب عامل كان يمر بالموقع على متن دراجة نارية بحروق وبثور مماثلة.

عاين كيث بي وارد، خبير مستقل في كشف آثار مواد الحرب الكيميائية، أدلة الفيديو والصور وشهادات المتضررين من الهجمات، وخلص إلى أن رائحة "الثوم" المميزة وحرق العيون الذي وصفه رجل مباشرة بعد الهجوم الذي وقع في حديقة منزله، واحمرار الجلد اللاحق، وتأخر ظهور البثور على الجلد لـ ٧ مصابين، تتفق مع أعراض التعرض لمستويات منخفضة من مواد الحرب الكيميائية من النوع المعروف باسم "مُنفطات البثور". قال وارد إن كبريت الخردل نوع شائع من المواد المنفطة للبثور، وقد يوجد شكل نقي أو مخفف من هذ المادة في القذائف التي استخدمت في الهجمات الثلاث. ربما تعرض الضحايا لهذه المادة مباشرة وقت الهجوم أو لاحقا بعد ملامسة أجسام ملوثة بالمادة المنفطة. يجب تحليل عينات التربة والمياه التي جمعتها فرق متخصصة بالقرب من مواقع الهجمات، وعينات الأنسجة المأخوذة من الضحايا، لتحديد المواد الكيميائية وعينات الأنسجة المأخوذة من الضحايا، لتحديد المواد الكيميائية المستخدمة في هذه الهجمات بشكل أدق.

قال وارد إن الذين تعرضوا لتلك المادة المنفطة للبثور وصفوا حروق جلد أولية وبثور تلتها خلال يوم، وأنها مؤلمة جدا. بالإضافة إلى هذه الأثار المباشرة، يمكن أن يسبب التعرض للعوامل المنفطة عواقب أكثر على المدى البعيد. تشمل زيادة حدوث سرطانات الجهاز التنفسي والتهاب الملتحمة المزمن وعديد الأمراض الجلدية المزمنة مثل تقرحات الجلد وتشكل الندبات والسرطانات الجلدية.

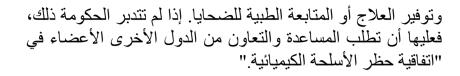


بقايا لمقذوفة أصابت بلدة القيارة في ٢١ سبتمبر/أيلول ٢٠١٦، صوّرت في ذات اليوم. استخدم السكان المحليون الماء لتخفيف المادة الكيميائية الموجودة فيها.

ذكرت وسائل إعلام أن داعش أطلق قذائف بها مواد كيميائية في ٢٠ سبتمبر/أيلول، أثناء هجومه على "قاعدة غرب القيارة الجوية"، التي سيطرت عليها القوات العراقية وقوات التحالف في يوليو/تموز. نشر ناطقون باسم التحالف على تويتر بعد الهجوم أن الفحوصات المخبرية "لم تجد مادة الخردل" في الذخائر التي أطلقت على القاعدة الجوية. لكن سكان القيارة وصفوا له هيومن رايتس ووتش الهجمات الثلاث التي تسببت بإصابات تتفق مع استخدام مواد الحرب الكيميائية.

في الهجوم على القيارة في ٢١ سبتمبر/أيلول، سقطت مقذوفة في حديقة منزل عائلة، وتسرب منها سائل تسبب بحروق وبثور لاثنين من أفراد الأسرة ورجلي شرطة ساعداهما في إبعادها.

في هجوم جدّ في ٦ أكتوبر/تشرين الأول، انفجرت مقذوفة أمام مقهى قُرب دراجة نارية تعود لمقاتلين. ابتعد المقاتلان على دراجتهما، ولكن أصيبا بحروق شديدة حيث لامس جسداهما الدراجة. اعتقد



وثّقت هيومن رايتس ووتش منذ بدء عملية الموصل إجلاء داعش القسري للمدنيين في المناطق التي يسيطر عليها مع مقاتليه، لاستخدامهم كـ "دروع بشرية" على ما يبدو. جمع داعش أيضا مئات الرجال وأعدمهم، لاشتباهه بصلاتهم السابقة بقوات الأمن.

قالت فقيه: "حاول داعش تنصيب نفسه حاميا للعرب السنة في العراق، ومع ذلك فهو مستعد لمهجاتهم بالأسلحة الكيماوية في منازلهم."



صورة النقطت في ٣ نوفمبر/تشرين الثاني لبثور على قدم أحد الضحايا بعد تعرضه لمادة كيميائية في مقذوفات أصابت بلدة القيارة في ٢١ سبتمبر/أيلول ٢٠١٦

ينتهك استخدام المواد المنفطة للبثور أو غيرها من المواد الكيميائية السامة التي تنتج تأثيرات مشابهة في هذه الهجمات "اتفاقية حظر الأسلحة الكيميائية" لعام ١٩٩٣. تحظر الاتفاقية التي انضم إليها العراق عام ٢٠٠٩، استخدام أي شخص تحت أي ظرف من الظروف للخصائص السامة للمواد الكيميائية لإحداث الوفاة أو إصابة المقاتلين أو المدنيين. هذا الاستخدام هو جريمة حرب بموجب "نظام روما الأساسي للمحكمة الجنائية الدولية" والقوانين العرفية للحرب. استخدام الأسلحة المحرمة بقصد جنائي عمدا أو عشوائيا هو جريمة حرب.

استخدمت داعش مواد منفطة سابقا، بما فيه أثناء هجوم على مناطق تسيطر عليها جماعات المعارضة المسلحة في سوريا في أغسطس/آب ٢٠١٥، وفقا للجنة التحقيق الأممية.

قالت هيومن رايتس ووتش إن على الحكومة العراقية تحذير المدنيين من استخدام الأسلحة الكيميائية، ومنع دخولهم المناطق الملوثة،

رأى باحثو هيومن رايتس ووتش حروق الرجل وصوروها، ولا تزال واضحة حتى بعد شهر. كان أعلى المعصم الأيمن لأحد الرجلين محترقا، ولدى الآخر عدة بثور على الجزء السفلي من ساقه اليسرى. قدّما صورا لجروح في الذراعين والساق اليسرى لأحد رجلي الشرطة. وقدموا مقاطع فيديو تظهر فيها المقذوفة الصاروخية بطول مترين تقريبا، وبركة من السائل الأصفر الذي خرج منها، ووصول الشرطة وإزالة المقذوفة.

### هجوم المقهى، ٦ أكتوبر/تشرين الأول ٢٠١٦

قال ٤ رجال يعملون في مقهى على الطريق الرئيسي في القيارة إنه في آ أكتوبر/تشرين الأول، انفجرت مقذوفة أمام المقهى مخلفة بركة مما وصفه صاحب المقهى بأنه سائل مخضر. رأى صاحب المقهى ٣ رجال في ثياب بيضاء واقية، يرتدون قفازات وأقنعة ويحملون عبوات أكسجين على ظهورهم يعاينون المنطقة، قالت قوات الأمن المحلية له إنهم أميركيون. أخذ ٣ رجال شرطة بالزي الرسمي بقايا المحرك الصاروخي للمقذوفة إلى ضفاف نهر دجلة ورموها في الماء. ذهب باحثو هيومن رايتس ووتش إلى موقع رمي المحرك لكن لم يتمكنوا من رؤية أي بقايا. عاين الباحثون أيضا صور الرجال الثلاثة الذين ارتدوا سترات المواد الخطرة التي نشرها السكان على فيسبوك، وتتفق مع وصف صاحب المقهى، وعاينوا مقطع فيديو فيسبوك، وتتفق مع وصف صاحب المقهى، وعاينوا مقطع فيديو

قال مقاتلان من ميليشيا قبلية محلية ("الحشد العشائري") إن دراجتهما النارية كانت متوقفة على الطريق الرئيسي، على بعد أمتار قليلة، عندما سقطت مقذوفة عند المقهى وانفجرت. لم يدركا أنها قد تحتوي موادا كيميائية فهرعا إلى المنطقة، ثم غادرا على الدراجة.

## هجوم الحديقة في ٢١ سبتمبر/أيلول ٢٠١٦

قال ٣ أفراد من عائلة تعيش قبالة الطريق الرئيسي الذي يمر عبر القيارة له هيومن رايتس ووتش إنه في ظهر ٢١ سبتمبر/أيلول، سقطت مقذوفة في حديقة منزلهم، وسببت حفرة مساحتها حوالي ٢\*٢ متر، خرج منها سائل كثيف مصفر حوّل تربة الحديقة إلى الأسود والأصفر، وله رائحة قوية. قال أحد الأبناء، وهو طالب في أوائل العشرينات من العمر إنه فور وصول الشرطة المحلية، ساعد وابن عمه اثنين منهم في نزع المقذوفة من الأرض:

بينما كنا نحاول إخراجها، بدأت عيناي تحترق. كان هناك رائحة قوية كرائحة الثوم أو البصل الفاسد. رششنا الماء على [المقذوفة]، ولامست بعض تلك المياه أيدينا وساقينا. بعد ٣ ساعات شعرت بحرق وألم شديد في ساقي وذراعي وبدأ جلدي بالاحمرار. ظهرت بثور على ساقي صباح اليوم التالي.

زار باحثو هيومن رايتس ووتش موقع الهجوم في ٣١ أكتوبر/تشرين الأول، واشتمّوا الرائحة القوية المتبقية في الحديقة.

وفقا للابن، أرسلته العيادة الصحية المحلية مع ابن عمه ورجلي الشرطة، اللذان ظهرت عليهما نفس الأعراض، إلى مستشفى في أربيل. نظف الأطباء الحروق والبثور وعالجوها بمرهم يحتوي السلفا ويستخدم لعلاج ومنع العدوى للحروق من الدرجة الثانية والثالثة. قال إنه وابن عمه ذهبا إلى البيت إلا أن الألم ظل يسوء، حتى ذهبا في اليوم التالي إلى تكريت ومن هناك إلى مستشفى "مدينة الطب" في بغداد لتلقي العلاج لعدة أيام. لا يعرفان وضع رجلي الشرطة.

# هجوم مصفاة النفط في ١٠ أكتوبر/تشرين الأول ٢٠١٦

قال أحد العاملين في مصفاة نفط القيارة له هيومن رايتس ووتش إن مقذوفة انفجرت على تخومها ظهيرة ١٠ أكتوبر/تشرين الأول. أضاف أنه هرع خارجا من المصنع بعد الهجوم وأخذ دراجته النارية، التي كانت على بعد أمتار قليلة من المقذوفة، وذهب إلى بيته. قال إن لم يتمكن من المشي لـ ٣ أيام بسبب الحروق المؤلمة في باطن فخذيه. اتصل طبيب بمنطقته بمستشفى أربيل الذي عالج جرحى هجوم المقهى واتبع تعليمات أطباء المستشفى بناء على تشخيص هجوم الكلور.

غير طبيبه المذكور تشخيصه إلى مادة منفطة للبثور بناء على الأعراض التي ظهرت لاحقا. استطاع باحثو هيومن رايتس شمّ رائحة قوية تنبعث من السلة المُثبتة بالدراجة في ٣١ أكتوبر/تشرين الأول عندما زاروا موقع الهجوم. استطاعوا تمييز أن رائحة السلة رغم ضعفها ـ مثل الرائحة في الحديقة التي أصابتها المقذوفة الأولى.

قال والدا عامل المصفاة وشقيقته إنهم غسلوا الملابس التي كان يرتديها على الدراجة مرتين ولكن الرائحة بقيت فاضطروا لحرقها. قال عامل المصفاة إنه الوحيد الذي أصابته المقذوفة الثالثة، على حد علمه. قال إن جنودا عراقيين كانوا داخل المصفاة، يستخدمونها كقاعدة عسكرية مؤقتة.

-------المصدر: الموقع الرسمي - هيومن رايتس ووتش-

قال طبيبان في مستشفى القيارة له هيومن رايتس ووتش إنهما نظفا جروح الرجلين، وإنهما اعتقدا أن الهجوم بغاز الكلور بسبب رائحته القوية، وأرسلاهما إلى مستشفى في أربيل لمزيد من العلاج. قال المقاتل المصاب في يده: "كان ألم الحروق سيئا للغاية لدرجة أنني كنت أتنفس بصعوبة. لم أستطع النوم أكثر من ساعة، إذ كنت استيقظ بسبب الألم."

قال المقاتلان إن الأطباء في مستشفى أربيل نظفوا جروحهما وأمروا بخروجهما. قال الرجلان إنه في اليوم التالي، ظهرت بثور كبيرة في المناطق المحروقة، فعادا إلى مستشفى أربيل، وعندها غير الأطباء تشخيصهم إلى مادة منفطة للبثور.

داعش لهکاتی پاشهکشهدا ماددهی کیمیاوی بهکار هیّناوه

ریبوار رهمهزان بارزانی

قوات داعش الفارّة أطلقت مواد كيميائية سامة

Fleeing ISIS Forces
Fired Toxic Chemicals

REBWAR RAMADAN BARZANI

كوردى - العربية - English 2019 Book information

Name of book: Fleeing ISIS Forces Fired Toxic

Chemicals

Subject: Historical and decomentary

Supervision and preparation:

Rebwar Ramadan Barzani

Typing: Rezan Salih Barzani and the author

Audit: Rezan Salih Barzani and the author

Design of the content and the cover: the author

Edition: First Year: 2019

Printing house: Sangar

Copies: 500

Writing location: Kurdistan region, Barzan area,

Bazi village.

كوردى العربية English



# Fleeing ISIS Forces Fired Toxic Chemicals

November 11, 2016

Forces of the Islamic State (also known as ISIS) launched at least three chemical attacks on the Iraqi town of Qayyarah. The use of toxic chemicals as a means of warfare is a serious threat to civilians and combatants in and around the embattled city of Mosul and is a war crime.

The attacks hit the town of Qayyarah, 60 kilometers south of Mosul, in September and October after Iraqi government forces retook the town on August 25, 2016. The attacks caused painful burns to at least seven people consistent with exposure to low levels of a chemical warfare agent known as "vesicants," or blister agents, a chemical weapons expert told Human Rights Watch.

"ISIS attacks using toxic chemicals show a brutal disregard for human life and the laws of war," said Lama Fakih, deputy Middle East director. "As ISIS fighters flee, they have been repeatedly attacking and endangering the civilians they left behind, increasing concerns for residents of Mosul and other contested areas."

Iraqi and Kudistan Regional Government forces, supported by a United States-led coalition, have been moving up the Tigris River, retaking towns and villages from ISIS. The Qayyarah attacks preceded the military operations that began on October 17 to retake Mosul, Iraq's second-largest city.

At the time of the attacks, ISIS forces were holding positions between three and six kilometers north of the town. Fifteen Qayyarah residents told Human Rights Watch on October 31 that these were the first attacks of their kind in the area. They, as well as a staff member at the US embassy in Baghdad, said ISIS

carried out the attacks. The residents based this on the fact that Iraqi forces were fully in control of the town of Qayyarah at the time, with ISIS carrying out attacks on the city, targeting military positions. They believed that ISIS was trying to force the town's population to flee toward them, based on reports that ISIS had tried to compel civilians to retreat with them in other areas, then target opposing forces entering the area. Human Rights Watch could not confirm this allegation.



Remnant of a weapon that struck the town of Qayyarah on September 21, 2016 and photographed that day. The chemical agent inside has been diluted with water by local residents.

Media outlets reported that on September 20, ISIS launched projectiles containing chemicals to attack the Qayyarah West airbase, which was captured by Iraqi and coalition forces in July. Coalition spokespersons tweeted after that attack that laboratory testing had

found "no Mustard Agent present" on the munitions fired at the airbase. But Qayyarish residents described to Human Rights Watch three attacks that caused injuries consistent with the use of chemical warfare agents.

In the first attack in Qayyarah itself, on September 21, a projectile landed in a family's garden, oozing a liquid that caused burns and blistering to two family members and two policemen who helped them remove it.

In an attack on October 6, a projectile struck in front of a café, near a motorbike that belonged to two fighters. The fighters rode away on their motorbike, but developed severe burns where the bike came in contact with their skin. Doctors first thought the injuries were caused by chlorine, but later determined they were caused by a blister agent. On October 10, a projectile landed in front of a refinery, and a worker who rode away on a motorbike that had been nearby developed similar burns and blistering.

An independent expert on the detection and effects of chemical warfare agents, Keith B. Ward, reviewed the video and photo evidence and accounts of those harmed in the attacks. He concluded that the characteristic "garlic" odor and the burning of the eyes, which one man described right after the attack in his garden; the subsequent reddening of the skin; and

the delayed appearance of blisters on the skin of the seven injured men are consistent with exposure to low levels of a chemical warfare agent of the type known as "vesicants," or blister agents. Sulfur Mustard is a common type of blister agent and some pure or degraded form of this agent may have been present in the projectiles used in the three attacks investigated, Ward said. Victims could have been exposed to this agent directly at the time of the attack or by later contact with nearby objects contaminated with the blister agent. A more definitive identification of chemicals used in these attacks would require the analyses of soil and water samples collected by specialized teams near the attack sites and of tissue samples collected from the victims.

The initial skin burns as well as the blisters that usually follow within a day have been described as excruciatingly painful by those exposed to blister agents Ward said. In addition to these immediate effects, exposure to blister agents can have more long-term consequences. These include an increased occurrence of cancers of the respirarory system, chronic conjunctivitis, and several chronic skin conditions such as skin ulceration, scar formation, and cutaneous cancers.



Photo taken on November 3 of blisters on the leg of a victim formed after exposure to the chemical substance contained in projectiles fired on the town of Qayyarah on September 21, 2016.

The use of blister agents or other toxic chemicals that produce similar effects in these attacks would violate the 1993 Chemical Weapons Convention. The convention, which Iraq joined in 2009, prohibits the use by anyone under any circumstances of the toxic properties of chemicals to cause death or injury whether to combatants or civilians. Such use is a war crime under the Rome Statute of the International Criminal Court and the customary laws of war. The use of prohibited weapons with criminal intent, meaning deliberately or recklessly, is a war crime.

ISIS had previously used blister agents, including in an attack on areas held by armed opposition groups in

Syria in August 2015, according to a United Nationsappointed investigative committee.

The Iraqi government should warn civilian populations of the use of chemical weapons, bar civilians from contaminated areas, and provide treatment or medical surveillance for victims. If it is not in a position to do so, it should seek international assistance and cooperation from other Chemical Weapons Convention member countries.

Since the Mosul operation began, Human Rights Watch has documented ISIS forcibly evacuating civilians under their control with its fighters, apparently to use them as "human shields." ISIS has also rounded up hundreds of men and executed those suspected of former links to the security forces.

"ISIS has sought to paint itself as protector of Sunni Arabs in Iraq, yet it is willing to use chemical weapons on them in their own homes," Fakih said.

#### Garden Attack, September 21, 2016

Three members of a family living just off the main road running through Qayyarah told Human Rights Watch that at about noon on September 21, a projectile landed in their garden. It left a crater of about 2-by-2 meters, and a thick yellowish liquid oozed out that turned the garden soil black and yellow, accompanied by a strong odor. One of the sons, a student in his early 20s, said that once a local police arrived, he and his cousin helped two of them pull the projectile out of the ground:

While we were trying to get it out, my eyes started burning. There was a strong smell of something like garlic or rotten onions. We sprayed water on the [projectile], and some of that water then got on our hands and legs. After three hours I felt a burning sensation and intense pain in my legs and arms and my skin started to get red. The next morning, blisters appeared on my leg.

Human Rights Watch researchers visited the strike site on October 31, and while there could smell the residual strong odor in the garden.

According to the son, the local health clinic sent him, his cousin, and the two policemen, who showed the same symptoms, to a hospital in Erbil. There doctors cleaned the burns and blisters and applied a cream

containing sulfa, which is used to treat and prevent infections from second- and third-degree burns. He and his cousin said that they went home but the pain got worse so the next day they went to Tikrit and from there to Baghdad Medical City Hospital for treatment for several days. They did not know how the policemen fared.

Human Rights Watch researchers saw and photographed the mens' burns, still evident more than a month later. One man was burned on his upper right wrist, and the other had several blisters on his lower left leg. They provided photos of the wounds to the arms and left leg of one of the policemen. They also gave videos of the approximately 2-meter rocket-assisted projectile that struck their garden and the puddle of yellowish liquid that came out of it, as well as of the police arriving and removing the projectile.

#### Cafe Attack, October 6, 2016

Four men working at a café along the main Qayyarah road said that on October 6, a projectile struck in front of the café, leaving a puddle of what the café owner described as greenish liquid. Later that day, the owner saw three men who local security forces told him were Americans in white hazmat suits, wearing gloves, masks, and carrying oxygen tanks on their backs inspecting the area. Then three uniformed policemen drove the expended rocket motor portion of the weapon to the banks of the Tigris River and dump it into the water. Human Rights Watch researchers went to the site where the rocket motor was deposited but were unable to see any remnants. They also reviewed photos of the team of three men in hazmat suits posted by residents on Facebook, which were consistent with the café owner's description, and a video of the police dumping the remnant into the river.

Two fighters affiliated with a local tribal militia (Hashad al-Asha`ri) said that their motorbike was parked on the main road, a few meters away, when the projectile landed by the café and exploded. They didn't realize the projectile might have been filled with chemicals, so they ran to the area and got on their bike to drive away. They described a strong smell and showed Human Rights Watch burns that they said

resulted from their contact with their motorbike immediately after the incident. One still had burns on his entire right hand, with large discolored patches, from gripping the handle. The other had large burns down his inner thighs, from where his skin touched the bike cushion.

Two doctors at the Qayyarah Clinic told Human Rights Watch that they cleaned the two men's wounds, thinking the attack was chlorine gas because of the strong smell, and sent them to a hospital in Erbil for further treatment. "The pain from the burns was so bad that I could barely breathe," the fighter with wounds on his thigh said. "I could not sleep more than an hour before waking up from the pain."

They said that doctors at a hospital in Erbil cleaned their wounds and sent them home. The next day, the men said large blisters appeared on the burned areas, and they returned to the Erbil hospital, at which point the doctors changed their diagnosis to a blister agent.

#### Refinery Attack, October 10, 2016

At around noon on October 10, a projectile struck just outside the Qayyarah petroleum refinery, a worker there told Human Rights Watch. He said he rushed out of the plant after the attack and got on his motorbike, which was parked a few meters from where the projectile landed, and drove home. He said that for three days, he could not walk because of painful burns that developed on his inner thighs. A local doctor called the hospital in Erbil that had treated the men wounded in the café attack and followed the doctor's instructions based on the diagnosis of a chlorine attack.

The local doctor changed his diagnosis to a blistering agent based on the man's clinical signs. A strong odor came from the basket on the bike that Human Rights Watch researchers could still smell on October 31, when they visited the strike site. They could faintly smell the same odor in the garden where the first projectile struck.

The refinery worker's parents and sister said they had washed the clothes he had worn on the bike twice but the smell remained so they had to burn them. The refinery worker said he was the only one wounded by this third projectile, as far as he knew. He said that Iraqi soldiers were inside the refinery, using it as a temporary military base.

Source:

Official website- Human Rights Watch-