CN Tr□nh Tr□n Thái - Khoa Hóa Sinh

Ch□t đ□c da cam là m□t lo□i vũ khí hóa h□c đáng chú ý nh□t đ□□c s□ d□ng b□i quân đ□i Hoa K□ trong chi□n tranh Vi□t Nam, đ□□c phân lo□i là tàn phá. M□c đích chính c□a nó là phá r□ng chi□n l□□c, phá h□y đ□ che ph□ r□ng và các ngu□n th□c ph□m c□n thi□t đ□ th□c hi□n và phát tri□n b□n v□ng phong cách chi□n tranh du kích B□c Vi□t. Vi□c s□ d□ng ch□t đ□c da cam c□a M□ đ□t đ□n đ□nh trong Chi□n d□ch Ranch Hand , trong đó v□t li□u (có t□p ch□t c□c đ□c, dioxin) đ□□c r□i trên 4,5 tri□u m□u đ□t □ Vi□t Nam t□ 1961 đ□n 1971.



Dioxin đ□□c c□ quan nghiên c□u Ung th□ qu□c t□ phân lo□i là ch□t gây ung th□ □ ng□□i.

Ti□p xúc ng□n h□n c□a con ng□□i v□i m□c đ□ cao c□a dioxin có th□ d□n đ□n t□n th□□ng da và ch□c năng gan b□ thay đ□i. Ti□p xúc lâu dài có liên quan đ□n suy gi□m h□ th□ng mi□n d□ch, h□ th□n kinh đang phát tri□n, h□ th□ng n□i ti□t và ch□c năng sinh s□n.

Trong 10 năm, t□ 1961 đ□n 1971, c□a chi□n tranh Vi□t Nam, quân đ□i M□ đã r□i h□n 18,2 tri□u gallon ch□t đ□c da cam v□i thành ph□n ch□a dioxin xu□ng h□n 10% di□n tích đ□t □ mi□n nam Vi□t Nam, làm nhi□m đ□c và tàn phá hàng tri□u hécta r□ng và đ□t nông nghi□p. Nhi□u ng□□i cho r□ng ngoài tác h□i cho môi tr□□ng, hóa ch□t này còn gây h□u qu□ tr□m tr□ng cho tính m□ng, s□c kh□e c□a nhi□u ng□□i Vi□t, th□m chí t□i các th□ h□ sinh ra sau chi□n tranh.

M□t khi Dioxin xâm nh□p vào c□ th□, chúng t□n t□i trong m□t th□i gian dài vì tính □n đ□nh hóa h□c c□a chúng và kh□ năng chúng đ□□c h□p thu b□i mô m□, n□i chúng đ□□c l□u tr□ trong c□ th□. Chu k□ bán rã c□a trong c□ th□ đ□□c □□c tính là 7 đ□n 11 năm.

□□c tính có kho□ng 4,8 tri□u ng□□i Vi□t Nam b□ nhi□m ch□t đ□c da cam/dioxin, s□ng t□p trung t□i các t□nh d□c đ□□ng Tr□□ng S□n và biên gi□i v□i Campuchia. Hàng trăm nghìn ng□□i trong s□ đó đã qua đ□i. Hàng tri□u ng□□i và c□ con cháu c□a h□ đang ph□i s□ng trong b□nh t□t, nghèo khó do di ch□ng c□a ch□t đ□c da cam.

Dù chi□n tranh đã k□t thúc h□n 43 năm nh□ng Dioxin t□ ch□t da cam v□n t□n t□i trong môi tr□□ng Vi□t Nam, l□ng đ□ng trong đ□t và tr□m tích và xâm nh□p vào chu□i th□c ăn thông qua đ□ng v□t và cá nuôi trong khu v□c b□ ô nhi□m. Hi□n nay, các đi□m nóng v□ Dioxin đang đ□□c x□ lý môi tr□□ng. Bên c□nh đó c□n khuy□n cáo ng□□i dân h□n ch□ ti□p xúc v□i các khu v□c ô nhi□m.

Tài li□u tham kh□o

1.http/en.wik http://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/dioxins-and-their-effects-on-human-healt-

2.http/en.wikipedia.org/wiki/Effects_of_Agent_Orange_on_the_Vietnamese_peopleipedia.org/wiki/Effects_of_Agent_Orange_on_the_Vietnamese_people