

## 8. NÖVÉNYVÉDŐSZEREK CSOPORTOSÍTÁSA BIOLÓGIAI HATÁS SZERINT. FTÁLIMID SZÁRMAZÉK FUNGICIDEK

Szerző dezs

Növényvédőszer kémia tétel

8.  
NÖVÉNYVÉDŐSZEREK  
CSOPORTOSÍTÁSA BIOLÓGIAI HATÁS  
SZERINT. FTÁLIMID SZÁRMAZÉK FUNGICIDEK.

NÖVSZEREK

CSOP.:

a.)

ÁLLATI

KÁRTEVŐK ELLEN (

ZOOCIDEK ):

-

inszekticidek

-

aficidek &ndash;

levéltetű

-

akaricidek &ndash; atka

-

ovicidek &ndash;

tojásölők

-

larvicidek

-

nematicidek &ndash;

fonálférgesek

-

molluszkicidek &ndash; csiga

-

rodenticidek &ndash;

rágcsálók

-

vadriasztók

-

repellensek riasztók

-

attraktánsok &ndash;

csalogatók

-

sterilezők

b.)

KÓROKOZÓK

ELLEN:

-

fungicidek

-

baktericidek

-

viricidek

c.)

NÖVÉNYEK

ELLEN:

- herbicidek
- defoliánsok, deszikkánsok
- regulátorok &ndash; növekedésszabályzók

FTÁLIMID  
SZÁRMAZÉKOK:  
Előállítás  
( rajz ):

FTÁLSAV  
FTÁLSAVANHIDRID  
FTÁLIMID

A TOXOFOR  
- CSOPORT:  
R &ndash; S &ndash; CCl<sub>3</sub> ( triklórmetán szulfenil csop. )  
-- A szer bejuttatásáért, lipofilitásáért felelős.

Ezen a szerek a gomba TIOLCSOPORTJÁVAL reagálnak. Széles hatásspektrumú szerek, lisztharmat ellen ezek sem használhatók.

Hatóanyagok:  
- KAPTÁN ( képlet ):

N , N triklórmetil &ndash; tio &ndash; tetrahydro &ndash; ftálimid  
Levél, talajfungicid, csávázószer. Az epidertmiszt vékonyítja, így a lisztharmat fogékonysága nő. PI.: BUVICID, MERPAN, CAPTAN, BUVISILD, EVERSCHILD

- FOLPET ( képlet ):

N &ndash;  
triklórmetil &ndash; tio &ndash; ftalimid

A hatás ua., mint az  
előbb,  
csak nem vékonyítja az epidermiszt.  
PI.: FOLPAN, BUVICID