

## 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;  
fonálférges

-  
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