

# 10. LC 50, HALVESZÉLYESSÉGI KATEGÓRIÁK. SZISZTÉMIKUS FUNGICIDEK CSOPORTJAI ÉS JELLEMZÉSÜK

Szerző dezs

Növényvédőszer kémia tétel

10.  
LC 50, HALVESZÉLYESSÉGI  
KATEGÓRIÁK.  
SZISZTÉMIKUS FUNGICIDEK CSOPORTJAI ÉS  
JELLEMZÉSÜK.

LC  
50:  
Az LC 50  
érték már korábban  
tárgyalva volt, nézd  
ott...  
Az LC50 kategóriái:  
1.)  
kifejezetten veszélyes:  
---  
0.1 mg / l  
2.)  
közepesen: 0.1 &ndash;  
5  
3.)  
mérsékelten:  
5 &ndash; 50  
4.)  
nem veszélyes: 50 ---

## SZISZTÉMIKUS FUNGICIDEK:

Jellemzőik:

- gyorsan felszívódnak,  
transzlokálódnak ( akro és  
vazopetálisan )
- lipofil csoportjukkal jutnak a  
növénybe, majd ott leválnak a  
csoportról és vízben ( hidrofil úton )  
szállítódnak tovább
- kuratív / aredikatív  
hatásúak
- csávázva a  
fiatal növényt is védik
- a rezisztencia a  
kombinációkkal, keveréssel  
kiküszöbölhető

8  
csoportjuk van:

1.)  
ORTO  
&ndash; FENILÉN &ndash; DIAMIN  
SZÁRMAZÉKOK: Lisztharmat, monilia  
és  
fuzariumbetegségek ellen védő levél,  
talajfungicidok, csávázószeresek.  
A mitózist és  
a DNS szintézist gátolják.  
Prekurzorok, BCM &ndash;  
mé bomlanak, ez  
lesz a toxikus ágens. Rajz:

Akropetálisan  
transzlokálódnak a növényben.

Hatóanyagok:

-  
BENOMIL: PI.: AGROCIT  
csávázó, FUNDAZOL  
( minden kultúrába jó ), FIXPOL  
fasebkezelő

-  
KARBENDAZIM: PI.: KONKER,  
MODEL

BUVISILD,  
AGROSILD, EVERSILD &ndash;  
csávázók

-  
FUBERIDAZOL:  
PI.: BAYTÁN  
csávázók

-  
TIOFANÁT  
METIL:  
PI.: TOPSIN

2.)  
KARBOXAMIDOK,  
KARBOXIMIDEK: Az amidok a  
citromsavciklust blokkolják.

Hatóanyagok:

-  
KARBOXIN: ( amidhatóanyag  
&ndash; búza és  
árpa repülőszög ellen ) PI.: BUVSILD,  
VITAVAX

-  
OXIKARBOXIN: ( amidhatóanyag )

-  
PROKLORÁZ: ( imidhatóanyag ) PI.:  
SPORGON, BUMPER

-  
VINKLOROZIN: ( imidhatóanyag ) PI.:  
RONILAN

PROCIMIDON: ( imidhatóanyag ) PI.:  
SUMILEX

-

IPRODION: ( imidhatóanyag ) PI.:  
ROVLAR

3.)  
SAVAMIDOK,  
ANILIDEK: ( peronoszpóra,  
fitoflóra  
ellen )  
Hatóanyagok:

-

HIMEXAZOL: PI.: TACHIGAREN

-

ACIL  
&ndash; ALANIN SZÁRMAZÉKOK: A  
fehérjesszintézist gátolják

-

MATALAXIN: PI.: APRON

-

BENALAXIN: PI.: GALBEN

4. )  
MORFOLIN  
SZÁRMAZÉKOK: ( vegyes  
hatásspektrum )  
Hatóanyagok:

-

TRIDEMORF: PI.: CALIXIN

-

DIMETOMORF: PI.: FORUM

-

FENROPIMORF: PI.: ARCHER

5. )  
PIRIMIDIN  
SZÁRMAZÉKOK: Az  
ergoszterol ( membrán ) szintézist  
gátolják, lisztharmat ellen is védenek.

Képlet:  
Hatóanyagok:

-

BUPIRINÁT: PI.: NIMRÓD

-

FENARIMOL: PI.: RUBIGAN

6. ) TRIZOL  
SZÁRMAZÉKOK:Az ergoszterol  
szintézist gátolják, lisztharmat ellen  
is védenek.

Képlet:  
hatóanyagok:

-

TRIDIMEFON: PI.: BAYLETON

-

DIKLOBUTRAZOL: PI.: VIGIL

-

FLUZIZAZOL: PI.: PUNCH,  
ALERTS

-

FLUTRIAFOL: PI.: MILSTAR,  
IMPACT

7.)

SZERVES

P &ndash; TARTALMÚ VEGYÜLETEK: peronoszpóra ellen

Hatóanyagok:

-

AFOZIT

&ndash; AL &ndash; FDOLETIL: ( xilem / floem transzport

) PI.: MIKAL

-

IZOPAMFOSZ: PI.: BF

&ndash; 51

8.)

FORMAMID

SZÁRMAZÉKOK: A formaldehid

denaturálja

a fehérjéket és az ergoszterol

bioszintézisét is gátolja a szer.

Hatóanyagok:

-

TRIFORIN: PI.: SAPROL

( lisztharmat ellen )