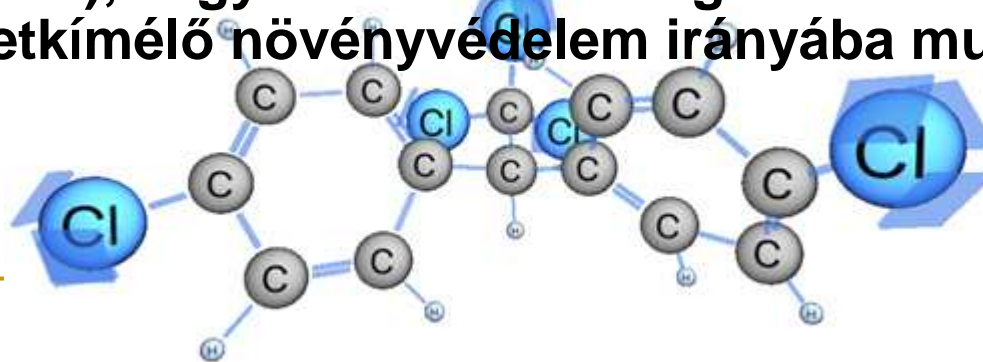


ROVARÖLŐ SZEREK



ROVARÖLŐ SZEREK

- A káros rovarok elleni kémiai védekezés az 1930-as években kezdődött az arzén vegyületek és a DDT rovarölő hatásának megfigyelésével.
- Azóta nagy fejlődésen ment keresztül a rovarölő szerek előállítása.
- A tartós hatású, a melegvérűek szervezetében felhalmozódó DDT helyett gyorsan lebomló készítményeket állítanak elő, melyek rovarölő hatása legalább olyan jó, mint a DDT hatása.
- A természetben is előforduló piretroidok szintetizálása.
- Az ún. "biológiai készítmények" mint a Dipel (baktérium-preparátum), vagy a kitinszintézis-gátlók bevezetése már a környezetkímélő növényvédelem irányába mutat.



ROVARÖLŐ SZEREK

Klórozott szénhidrogének

- **Kontakt hatású ideg- és gyomormérgek, melyek kiváló rovarölő hatása már 1939 óta ismert.**
 - **A csoport tagja a nálunk 1969-ben betiltott DDT is.**
 - **Ma a környezetünkre lényegesen veszélytelenebb klórozott szénhidrogének vannak forgalomban. Szívó és rágó kártevők elpusztítására alkalmasak.**
 - **Előnyük az, hogy alacsony hőmérsékleten is hatnak, és bizonyos dózis alatt, vagy esti (ún. méhkímélő) kezeléssel a méhekre nem jelentenek veszélyt, még virágzásban sem.**
-

ROVARÖLŐ SZEREK



Klórozott szénhidrogének

- **Méregjelzésük méreg (a Thiodan 50 WP és a Thionex 50 WP erős méreg).**
Munkaegészségügyi várakozási idejük 8 nap, élelmezés-egészségügyi várakozási idejük 30 nap.
 - **A forgalomban lévő készítmények: Thiodan 35 EC, Thiodan 50 WP, Thionex 35 EC, Thionex 50 WP. Mindegyik készítmény II. forgalmi kategóriájú.**
 - **2009-ben már nem szerepel az engedélyezett szerek jegyzékében**
-

ROVARÖLŐ SZEREK

Szerves foszfor vegyületek (foszforsav-észterek)

- **A rovarölő szerek legnagyobb és legváltozatosabb csoportja. Általában erősen toxikusak, de lebomlásuk is gyorsabb. Az újabb vegyületek már kevésbé mérgezők. Hatásukat légzési-, gyomor- és idegméregként fejtik ki. Az állati károsítóknak szinte nincs olyan csoportja, mely ellen ne lenne hatékony foszforvegyület.**
-

ROVARÖLŐ SZEREK

Szerves foszfor vegyületek (foszforsav-észterek)

Rendszerezésük nehéz, ezért egy bizonyos hatásmód szerinti - kissé önkényes - csoportosításban tárgyaljuk, mely szerint mélyhatású, felszívódó és egyéb foszforvegyületeket különböztetünk meg. (Természetesen a csoportok egyes tagjai több helyre is besorolhatók lennének tulajdonságaik alapján.)

ROVARÖLŐ SZEREK

Szerves foszfor vegyületek (foszforsav-észterek)

Mélyhatású szerves-foszforvegyületek >>>

- A készítmények behatolnak a növény levélszövetébe, de nem jutnak el a növény egyéb szerveibe. A levél felületére juttatott készítmény a levél fonákján szívogató károsítót a növénynedveken keresztül elpusztítja. Természetesen lehet érintő hatásuk is, sőt gőzteniójuk függvényében légzési mérgeként is hathatnak. A károsítók nagyon széles körét (szívó, rágó, aknázó stb.) pusztítják.
 - Kezelésük, felhasználásuk óvatosságot igényel, mivel melegvérűekre is mérgezők.
-

Mélyhatású szerves-foszforvegyületek

Készítmények	Méregjelzés	Munka-eg. vár. idő nap.	Forgalmazási kategória	Élelmezés-eg. vár. idő nap
Imidan 50 WP	++	0	III.	8-14
Sumithion 50 EC	+	5	III.	5-14
Ultracid 40 WP	+++	8	II.	14-28
Unifosz 50 EC	+++	3	II.	3-7
Zolone 350 EC	++	8	III.	21-56
Zolone 30 WP	+	8	III.	21-30

ROVARÖLŐ SZEREK

Szerves foszfor vegyületek (foszforsav-észterek)

Felszívódó (szisztemikus) szerves-foszforvegyületek >>>

- **A kezelés után nemcsak a levelekben, hanem a nedvkeringéssel az egész növényben elterjednek, a hatásukat hosszabb időn keresztül is kifejtik. Megjegyezzük, hogy a csúcsból a gyökér felé irányuló mozgás lényegesen gyengébb, mint az alulról felfelé irányuló. így a permetezésnél ezekkel a szerekkel is egyenletesen be kell vonni a védendő felületet. A talajfertőtlenítőként alkalmazottak közül (ezeket külön fejezetben tárgyaljuk) is néhány ebbe a csoportba tartozik.**
 - **Igen hatékony rovarölő szerek. Hatásuk kevésbé függ az időjárás hatásától.**
-

Felszívódó (szisztemikus) szerves-foszforvegyületek

Készítmények	Méregjelzés	Munka-eg. vár. idő nap.	Forgalmazási kategória	Élelmezés-eg. vár. idő nap
Bi 58 EC	++	3	II.	7-14
Rogor L-40 EC	++	3	II.	7-14
Sinatorox 40 EC	++	3	II.	7-14

ROVARÖLŐ SZEREK

Szerves foszfor vegyületek (foszforsav-észterek)

Egyéb szerves foszforvegyületek

- **Érintő (kontakt) hatású vegyületeket tartalmaz ez a csoport, de gőzteniójuk alapján légzési mérgek is lehetnek. A tápcsatornába kerülve gyomorméregként hatnak. Egyeseknek "mélyhatású" tulajdonsága is lehet.**
 - **Elsősorban a rágó-, de szívókártevők ellen is nagyon jó hatásúak. Az időjárási körülményeknek jobban kitettek, így hatástartamuk általában rövidebb a felszívódó szerekénél.**
-

Egyéb szerves foszforvegyületek

Készítmények	Méregjelzés	Munka-eg. vár. idő nap.	Forgalmazási kategória	Élelmezés-eg. vár. idő nap
Actellic 50 EC	+	1-2	III.	2-30
Actellifog	+	1	II.	2
Basudin 600 EW	++	0	III.	7-14
Diazol 60 EC	++	0	II.	7-14
Satisfar	+	3	II.	30

ROVARÖLŐ SZEREK

Karbamát hatóanyagú rovarölő szerek

- **Hatásmechanizmusuk a szerves foszforvegyületekhez hasonló. Általában kontakt hatásúak, de felszívódók is vannak a csoportban. Hatástartamuk rövidebb, s inkább a rágókártevők ellen használják a csoport tagjait, de szívókártevők irtására alkalmas karbamát inszekticid is létezik. Lúgos közegben gyorsan bomlanak.**
 - **A Judo átmenetet képez a következő csoport felé. ugyanis egy karbamát-típusú hatóanyag és egy piretroid származék kombinációja.**
-

Karbamát hatóanyagú rovarölő szerek

Készítmények	Méregjelzés	Munkaeg. vár. idő nap.	Forgalmazási kategória	Élelmezés-eg. vár. idő nap
Aztec 140 EW	++	3	II.	7-28
Judo	++	3	II.	3-28
Pirimor Aerosol	++	0	III.	nincs korl.
Pirimor füstgyertya	++	szellőztetés	II.	2-14
Ravion 85 WP	++	0	III.	10-14
Rovlinka 50 WP	++	7	III.	21

A Judo átmenetet képez a következő csoport felé, ugyanis egy karbamát-típusú hatóanyag és egy piretroid származék kombinációja.

ROVARÖLŐ SZEREK

Szintetikus piretroidok

- A "rovarporvirág" természetes hatóanyagának szintetikus változatai.
 - Előnyös tulajdonságaik a jó. nagyon gyors, "taglózó" rovarölő hatás, s a melegvérűekre kisebb veszélyesség.
 - Hátrányuk, hogy nemcsak a károsítókat, hanem azok természetes ellenségeit is elpusztítják. Az atkák ellen általában nem hatásosak.
 - Méhekre veszélyesek, de egyesek méhkímélő (esti kezelés) technológiával veszély nélkül használhatók.
 - Hatástartamuk változó, egyesek rövid, mások hosszabb (Reslin 25 SE) hatástartamúak. Kontakt hatásúak.
 - Általában rágókártevők (hernyók, bogarak) és levéltetvek ellen használatosak.
-

Szintetikus piretroidok

Készítmények	Méreg- jelzés	Munka- eg. vár. idő nap.	Forgal- mazási kategória	Élmezés- eg. vár. idő nap
Alphaguard 10 EC	++	3	II.	7-21
Bulldock 25 EC	++	0	II.	5-35
Chinmix 5 EC	+	0	III.	3-14
Chinmix 5 SC	+	0	III.	3-10
Cymbush 10 EC	++	0	III.	3-14
Cyper 10 EM	++	0	III.	10
Cyperil 10 EC	+	3	III.	3-14
Cyperkill 25 EC	++	0	III.	3-10
Decis 2,5 EC	++	0	III.	3-14
Decis 100 EC	++	0	II.	2-14
Decis WST	+	0	III.	3-14
Fendona 2 EC	++	3	III.	3-14
Fendona 10 EC	++	3	III.	3-14
Fury 10 EC	++	3	II.	7-21
Karate 2,5 EC	++	0	III.	3-28
Karate 2,5 WG	++	0	III.	3-28
Karate 5 EC	++	1	III.	3-28
Karate 0,5 ULV	0	1	II.	28
Lemagard 100 EC	+++	3	II.	7-21
Reslin 25 SE	0	0	II.	nincs korl.
Riem	+	0	III.	nincs korl.
Ripcord 20 EC	+	3	III.	3-14
Sherpa	++	0	III.	3-21
Sumi-Alfa 5 EC	+++	1	II.	5-14
Talstar 10 EC	++	0	III.	3-35

*szerves foszforvegyülettel kombinált

ROVARÖLŐ SZEREK

Kitinszintézis-gátló készítmények

- **Az eddig ismertetett rovarölő szerektől teljesen eltérő az ebbe a csoportba tartozó készítmények hatása. A rovarokba a táplálékkal bejutó szer megakadályozza a kitin (a rovarok kemény váza) normális kialakulását, így azok elpusztulnak.**
 - **A rovarlárvák ellen kell alkalmazni, lehetőleg még a fejlődés elején. A lárvák a vedlésig még károsítanak, így ha megkésve kezelünk, nagyobb károsítás is előfordulhat.**
-

ROVARÖLŐ SZEREK

Kitinszintézis-gátló készítmények >>>>>>>>>>

- ❑ **Dimilin 25 WP** erdők. díszfák, díszcserjék rovarkártevői. alma. körte. birs lombrágó hernyói, gyümölcsaknázó-, sodrómolyok és körte-levélbolha ellen, a
 - ❑ **Nomolt 15 SC** kukoricamoly, burgonyabogár, gyümölcsmolyok, lombrágó hernyók körte-levélbolha és gabonafutrinka lárvái ellen használható. A Dimilin ODC 45 csak erdészeti kultúrákra engedélyezett.
 - ❑ **Applaud 25 WP** zárt termesztő berendezésben üvegházi molytetű ellen, paprika, paradicsom és uborka védelmére szolgál.
 - ❑ **Cascade 5 EC** almatermésűekben és szőlőben engedélyezett. molyok, takácsatkák és körte-levélbolha ellen.
 - ❑ **Alsystin 25 WP** almatermésűekben gyümölcsmolyok és aknázórnyolok, kukoricában kukoricamoly és gyapottok-bagolylepke ellen alkalmazható.
 - ❑ **Atabron 120 EC** burgonyabogár lárvák, valamint káposztában bagolylepke és káposztalepke lárvák ellen, az
 - ❑ **Ekos 100 EC** burgonyabogár lárvák. almatermésűekben pedig gyümölcsmolyok és levélbolhák ellen engedélyezett.
 - ❑ A vadgesztenyelevél-aknázómoly ellen a Cascade 5 EC, az Alsystin 25 WP. a Dimilin 25 WP és a Nomolt 15 SC használható.
-

Kitinszintézis-gátló készítmények

Készítmények	Méregjelzés	Munka-eg. vár. idő nap	Forgalmazási kategória	Élelmezés-eg. vár. idő nap
Alsystin 25 WP	+	0	III.	21-35
Applaud 25 WP	0	1	III.	3
Cascade 5 EC	++	0	II.	30
Dimilin ODC-45	0	0	III.	nincs korl.
Dimilin 25 WP	0	0	III.	14-21
Ekos 100 EC	0	0	II.	7-14
Nomolt 15 SC	0	0	III.	3-90

ROVARÖLŐ SZEREK

Speciális atkaölő szerek

- **A pókszabásúakhoz tartozó igen szapora atkák ellen a rovarölő szerek nem adnak tökéletes védelmet. Elszaporodásukhoz az intenzív növényvédelem is hozzájárult, kiirtván természetes ellenségeiket.**
 - **Leküzdésükre speciális atkaölő szereket kell alkalmazni.**
 - **Évi több nemzedékük miatt a rezisztencia könnyen kialakul egyes hatóanyagokkal szemben, így a szereket váltakozva kell alkalmazni, s emellett ki kell használni más növényvédő szerek atkák elleni hatását.**
 - **A gombaölő szerek közül atkagyérítő mellékhatása van a már ismert kénkészítményeknek és a Karathane-nak.**
-

Speciális atkaölő szerek

Készítmények	Méregjelzés	Munka-eg. vár. idő nap	Forgalmazási kategória	Élelmezés-eg. vár. idő nap
Flumite 200	+	0	III.	28
Magus 200 SC	++	0	II.	14-28
Mitac 20	+	0	III.	14
Neoron 500 EC	0	0	III.	30
Nissorun 10 WP	0	0	III.	3-7
Omite 30 W	+	3	III.	10-14
Omite 57 E	+	3	III.	7-28
Ortus 5 SC	0	0	II.	4-14
Pol-Akaritox	+	0	III.	21
Sanmite 20 WP	+	0	III.	3-14

ROVARÖLŐ SZEREK

Atkaölő szerek

A rovarölők egy része már jelentékenyebb atkaölő hatással rendelkezik. így a foszforvegyületek közül az Ultracid 40 WP, Bi 58 EC, Unifosz 50 EC, a klórozott szénhidrogének közül a Thiodan és Thionex, a piretroidok közül pedig a Talstar 10 EC rendelkezik jelentősebb atkaölő hatással. Ilyen tulajdonsággal rendelkeznek a télvégi lemosó permetezéshez használt készítmények is.

ROVARÖLŐ SZEREK

Egyéb rovarölő szerek

- **Az első hét készítményből hat (az Arvalin-LR speciális lótetűirtó) elsősorban rágókártevők (bogarak, lombrágó hernyók) ellen használhatók. A Thiokvant kvasszia kivonat. s mint ilyen környezetkímélő anyag, ami a levéltetvek ellen hatékony.**
 - **A Chess 50 WG táplátkozásgátló levéltetűölő szer.**
 - **A Match 50 EC kontakt hatóanyagú ún. rovarfejlődés-szabályozó, a kártevő egyedfejlődése során a tojásból kikélest, ill. az egyes lárvastádiumok közötti átmenetet gátolja. Almamoly, almailonca, aknázó és sodrómolyok, szőlőmolyok, burgonyabogár és bagolylepke lárvák ellen használható.**
-

ROVARÖLŐ SZEREK

Egyéb rovarölő szerek

- **Hatóanyagát tekintve szintén új fejlesztési munka eredménye a Confidor 200 SL, az Actara 25 WG, a Calypso 480 SC, a Mospilan 3 EC és a Mospilan 20 SP.**
 - **Formulációjuktól függően felhasználási területük eltérő, rágó és szívó kártevők irthatók e készítményekkel eredményesen (burgonyabogár, gyümölcsmolyok, levéltetvek, üvegházi molytetű, stb.)**
 - **A növényvédőszer-fejlesztés új irányvonala az ún. alacsony dózisú készítmények formálása, melyek hektáronkénti kijuttatandó mennyisége grammokban mérhető, ezáltal a környezet vegyszerterhelése minimálisra csökken.**
 - **Ilyen rovarölőszer a Regent 80 WG, melynek hatóanyaga kontakt és mélyhatással rendelkezik, felhasználható burgonyabogár, répabolha, barkófajok és vetésfehérítő bogár ellen.**
-

ROVARÖLŐ SZEREK

Egyéb rovarölő szerek

- A Bio-Film, a Bio-Sect és a Bio-Sect Spray levéltetvek és egyéb szívó-kártevők ellen alkalmas.
 - A Vektafid A, a Vegesol, a Samatoil gyümölcsfaolaj és a Sprayprover a levéltetvekre riasztó hatást gyakorolnak, s ezáltal megakadályozzák a vírusátvitelt.
 - A Bactucid P, Dipel, Dipel ES, Foray 48 B, Eco-Bio és Thuricide HP általában lombrágó hernyók és molyok ellen használhatók.
 - A Novodor FC pedig burgonyabogár lárvák ellen alkalmazható. Mindegyik készítmény a *Bacillus thuringiensis* nevű baktérium valamelyik törzsét tartalmazza, tehát környezetkímélő, biológiai készítmény.
 - A Biobest Encarsia, Encarsia lap és En-Strip egy molytetű fürkészdarazsat tartalmazó biológiai készítmény, mellyel zárt termesztő berendezésben az üvegházi lisztestre irtható.
-

Egyéb rovarölő szerek

Készítmények	Méregjelzés	Munka-eg. vár. idő nap	Forgalmazási kategória	Élmezés-eg. vár. idő nap
Bancol 500 SC	0	1	III.	7-35
Bancol 50 WP	+	0	III.	7-35
Arvalin-LR	+++	0	III.	nincs korl.
Trebon 30 EC	0	0	II.	3-14
Trebon 10 F	0	0	III.	7-28
Thiokvant	0	0	III.	2
Vegesol	0	0	III.	nincs korl.
Chess 25 WP	+	0	III.	3-28
Confidor 200 SL	+	0	II.	3-60
Danirun 11 EC	++	0	II.	3-14
Insegar	+	0	III.	21-60
Match 50 EC	+	0	III.	7-35
Actara 25 WG	0	3	II.	3-21
Calypso 480 SC	++	0	II.	7-30
Mospilan 3 EC	+	0	II.	3-7
Mospilan 20 SP	+	0	II.	3-35
Regent 80 WG	++	3	II.	14-30
Avaunt 150 SC	++	0	II.	3-10
Steward 30 DF	++	0	II.	3-10

Egyéb rovarölő szerek

Készítmények	Méregjelzés	Munka-eg. vár. idő nap	Forgalmazási kategória	Élmezés-eg. vár. idő nap
Biola	0	0	III.	Nincs korl.
Bio-Film	0	0	III.	Nincs korl.
Bio-Sect	0	0	III.	Nincs korl.
Bio-Sect Spray	0	0	III.	Nincs korl.
Niral	+	0	III.	Nincs korl.
Samatoil gyüm.falaj	0	0	III.	14
Sprayprover	0	0	III.	Nincs korl.
Vektafid A	0	0	III.	Nincs korl.
Bactucid P	0	0	III.	1
Dipel	0	0	III.	0-1
Dipel ES	0	0	III.	0-1
Eco-Bio	+	0	III.	1
Foray 48 B	0	0	III.	Nincs korl.
Novodor FC	0	0	III.	Nincs korl.
Thuricide HP	0	0	III.	Nincs korl.
Biobest Encarsia	0	0	III.	Nincs korl.
Encarsia lap	0	0	III.	Nincs korl.
En-Strip	0	0	III.	Nincs korl.

ROVARÖLŐ SZEREK

LEMOSÓ PERMETEZŐ SZEREK

- A gyümölcsfélék és a szőlő rovarkártevői és gombabetegségei ellen alkalmazhatók. általában a vegetációs időn kívül. a fakadás előtt.
 - A Novenda, Nevikén, Nevikén Extra, Olajos rézkén és a Tiosol egyes gombabetegségek ellen is hatékony, míg a többi csak rovar-, ill. atkaölő hatású.
 - A Tiosol, a Báriumpoliszulfid 45 és a Samatoil gyümölcsfaolaj elsősorban tél végi lemosó permetezésre alkalmazható, de kisebb töménységben - egyes kultúrákban - a tenyészidőszakban is felhasználható.
-

Lemosó permetezőszerek

Készítmények	Méregjelzés	Munka-eg. vár. idő nap	Forgalmazási kategória	Élelmezés-eg. vár. idő nap
Agrol Plusz	0	0	III.	nincs korl.
Báriumpoliszulfid 45	++	3	III.	30
Gyümölcsfaolaj E	0	0	III.	nincs korl.
Nevikén	+	0	III.	nincs korl.
Nevikén Extra	+	0	III.	nincs korl.
Olajos Rézkén	+	0	III	nincs korl.
Samatoil gyüm.falaj	0	0	III.	14
Tiosol	++	0	III.	nincs korl.

*az alkalmazott növényvédő szer szerint

Talajfertőtlenítő szerek

- Általában a vetés, vagy telepítés előtt talajba dolgozva használják felületi, vagy sorkezelésre, talajlakó károsítók (drótférgek, pajorok) és egyéb kártevők ellen (sárgarépalégy, reteklegy stb.)
- A Galition 5 G és Buvatox 5 G felületre szórva a lőtücsök és vetési bagolypille lárvája ellen is használható.
- **Nem szabad összetéveszteni a következő fejezetben tárgyalt általános talajfertőtlenítőkkel, mert az összecserélés miatt már számos szőlőtelepítés kipusztult.**

ÁLTALÁNOS TALAJFERTŐTLENÍTŐ SZEREK

- Talajlakó kártevők, talajlakó gombák, fonálférgek és gyomnövények ellen használhatók. Általában zárt termesztőberendezések (üvegházak, fóliasátrak) csemetekertek, dísznövények, gyógynövények talajának fertőtlenítésére szolgálnak, de ültetvénytelepítés előtt is alkalmazzák.
- A kezelés után 3-6 hétig nem szabad a talajba vetni, vagy ültetni.
- Bioteszttel meg kell győződni a készítmények lebomlásáról. 5 °C alatt nem hatásosak, s nedvesség, nélkül nehezen bomlanak.

Talajfertőtlenítő szerek

Készítmények	Méreg- jelzés	Munka- eg. vár. idő nap	Forgal- mazási kategória	Élmezés- eg. vár. idő nap
Basudin 5 G	+	0	III.	14-40
Buvatox 5 G	+	3	III.	14-60
Counter 5 G	+++	8	II.	0-90
Diazol 5 G	+	0	III.	14-40
Dursban 5 G	+	3	II.	60
Force 1.5 G	+	0	II	nincs korl.
Force 10 CS	+	0	II.	nincs korl.
Galition 5 G	+	3	III.	14-60
Garvox 3 G	+	0	II.	nincs korl.
Nemathorin 10 G	+++	0	II.	nincs korl.
Vydate 10 G	++	0	II.	nincs korl.

Rágcsálóirtó szerek

- **A Redentint, az Arvalint és az Arvalin-LR-t csalétekként mezei pockok ellen, a többi általában hörcsög ellen alkalmazzák. A Critox és a Gulyás-Palotás hörcsögirtókat meggyújtva kell a lyukba helyezni.**
-

RÁGCSÁLÓIRTÓ SZEREK

Készítmények	Méreg- jelzés	Munka- eg. vár. idő nap	Forgal- mazási kategóri a	Élelmezés- eg. vár. idő nap
Arvalin	+++	0	III.	rendeltetés-szer ű használatnál nincs korlátozás
Arvalin-LR	+++	0	III.	
Critox	0*	0	III.	
Gulyás-Palotás hőrcsögirtó	0*	0	III.	
Redentin-75 DF	+	0	III.	

*meggyújtva erős méreg!

Csigaölő szerek

- **Csalétekként alkalmazhatók, de levélzöldségeknél nem szabad használni, mivel a levelek közé kerülhetnek a szerek.**

CSIGAÖLŐ SZEREK

Készítmények	Méregjelzés	Munka-eg. vár. idő nap	Forgalmazási kategória	Élelmezés-eg. vár. idő nap
Delicia csigaölő szer	++	0	III.	nincs korl.
Limex csigaölő szer	+	0	III.	nincs korl.
Mesurol csigaölő szer	++	6	III.	14

Vadriasztó szerek

- Szántóföldi növényekre, erdei és gyümölcsfákra permetezhető, erdei fákra kenhető, vagy textildarabokat átitatva és azokat kihelyezve, illetve a zacskóban lévő szert kiakasztva használható. Nyúl, őz, szarvas ellen a leghatásosabbak.
 - Szántóföldi növényekre a Dendrocol 17 SK permetezhető a vadak elriasztására. Az Avistop-Agro-t vetőmagcsávázással madár riasztásra használják
-

Vadriasztó szerek

Készítmények	Méregjelzés	Munka- eg. vár. idő nap	Forgal- mazási kategória	Élmezés- eg. vár. idő nap
Antivad	0	0	III.	nincs korl.
Avistop-Agro	+	0	III.	nincs korl.
Buvad H	0	0	III.	nincs korl.
Buvad R	0	0	III.	nincs korl.
Celaflor vakond stop*	0	0	III.	nincs korl.
Cervacol Extra	0	0	III.	nincs korl.
Dendrocol 17 SK	0	0	III.	nincs korl.
Dörzsstop Avenarius	+	0	III.	nincs korl.
Fegestop Avenarius	0	0	III.	nincs korl.
Hántás Stop	0	0	III.	nincs korl.
Hess*	++	0	III.	nincs korl.
Nevibes	+	3	III.	nincs korl.
Vadicell	0	0	III.	nincs korl.
Vadóc	0	0	III.	nincs korl.

*vakondkriasztó szerek

Köszönöm a figyelmet!

