



Bayer CropScience

A növényvédelmi szabályozás aktuális kérdései

Kleofász Mátyás

Bábolna, 2008. 09. 11.



Növényvédő szerek engedélyezése az Európai Unióban

Rendkívül bonyolult folyamat!

1991: 91/414 EGK irányelv (15 tagország)

EU: hatóanyagok értékelése és engedélyezése

Nemzeti hatóságok: készítmények engedélyezése!!



Bayer CropScience

Dosszié benyújtása



**Imidakloprid utolsó ellenőrzés
a beadás előtt: 2003. október**

**Kb. 64,000 oldalt tartalmaz a
dokumentáció**

Reprezentatív formulációk:

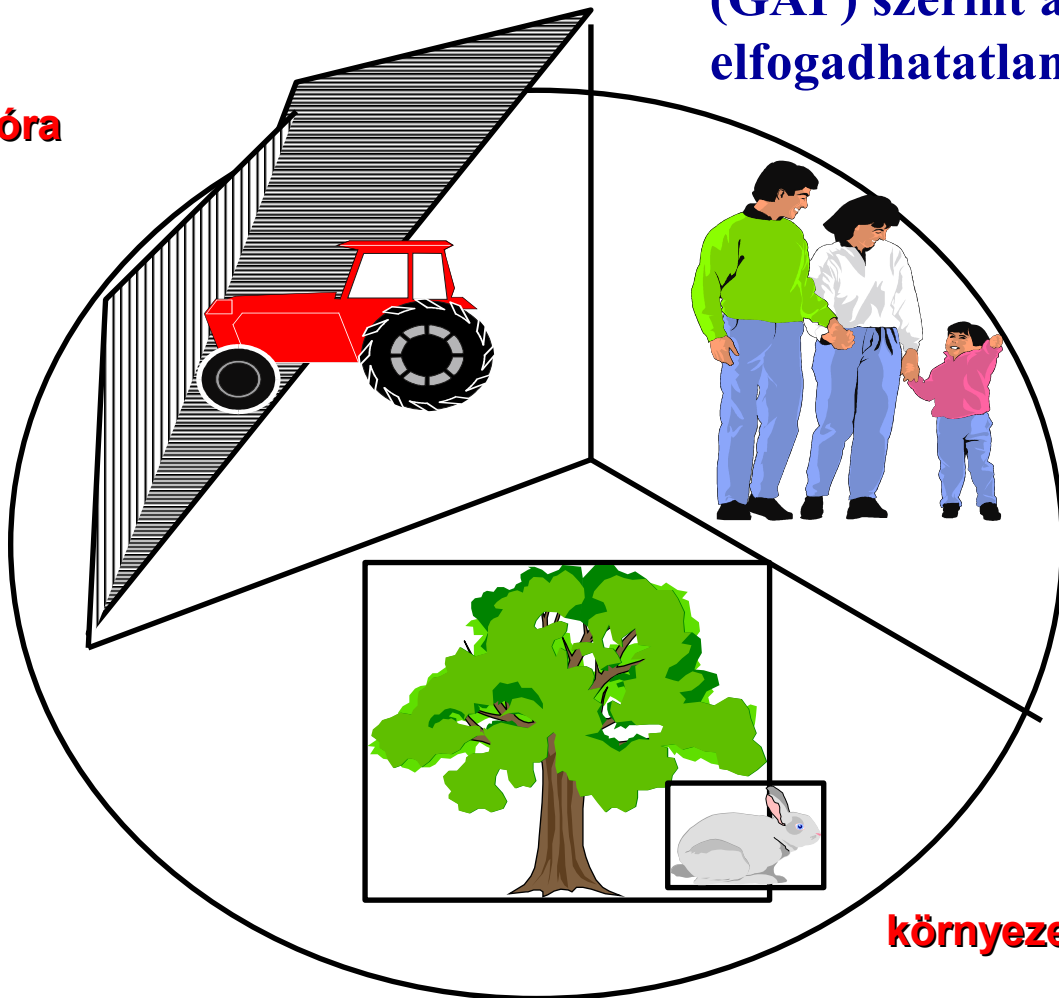
Confidor 200 SL

Gaucha 600 FS

Kockázatbecslés

A gyártónak tudományosan igazolnia kell, hogy a termék a jó mezőgazdasági gyakorlat (GAP) szerint alkalmazva nem jelent elfogadhatatlan kockázatot a:

dolgozóra



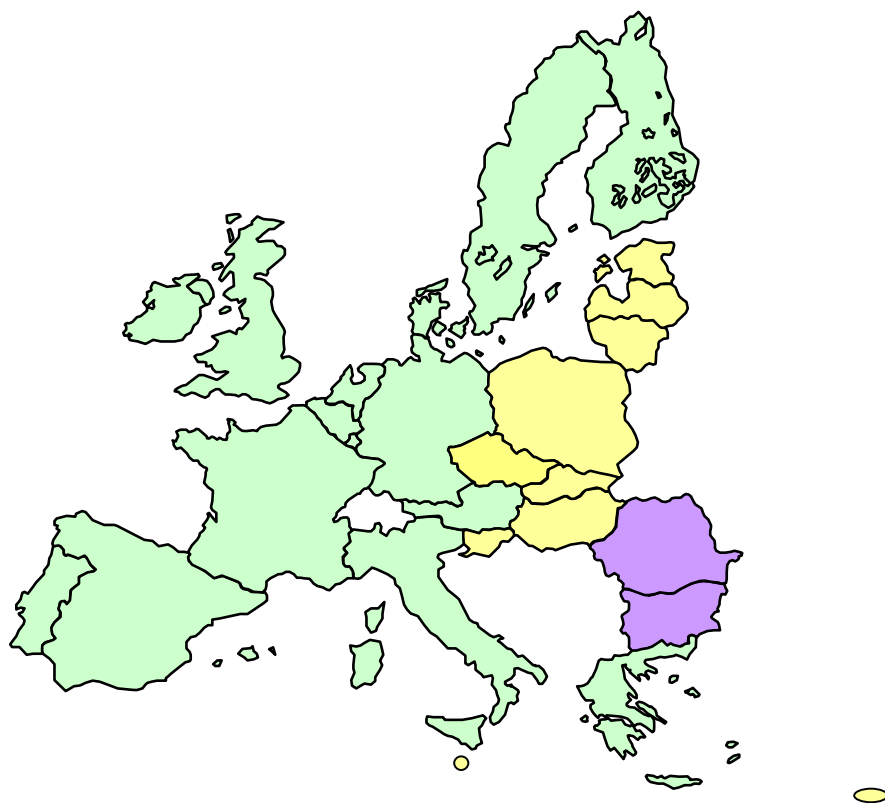
fogyasztóra

környezetre



Bayer CropScience

Szavati jog



Franciaország	29	Finnország	7
Németország	29	Dánia	7
Egyesült Királyság	29	Írország	7
Olaszország	29	Szlovákia	7
Spanyolország	27	Litvánia	7
Lengyelország	27	Luxemburg	4
Románia	14	Észtország	4
Hollandia	13	Lettország	4
Görögország	12	Szlovénia	4
Belgium	12	Ciprus	4
Portugália	12	Málta	3
Cseh Köztársaság	12		
Magyarország	12	Összesen	345
Svédország	10		
Ausztria	10		
Bulgária	10		

Minősített többség: 255 szavazat

91/414 EU direktíva módosítása

Az értékelés rendszere alapvetően nem változik, de számos módosítás kedvezőtlen hatású:

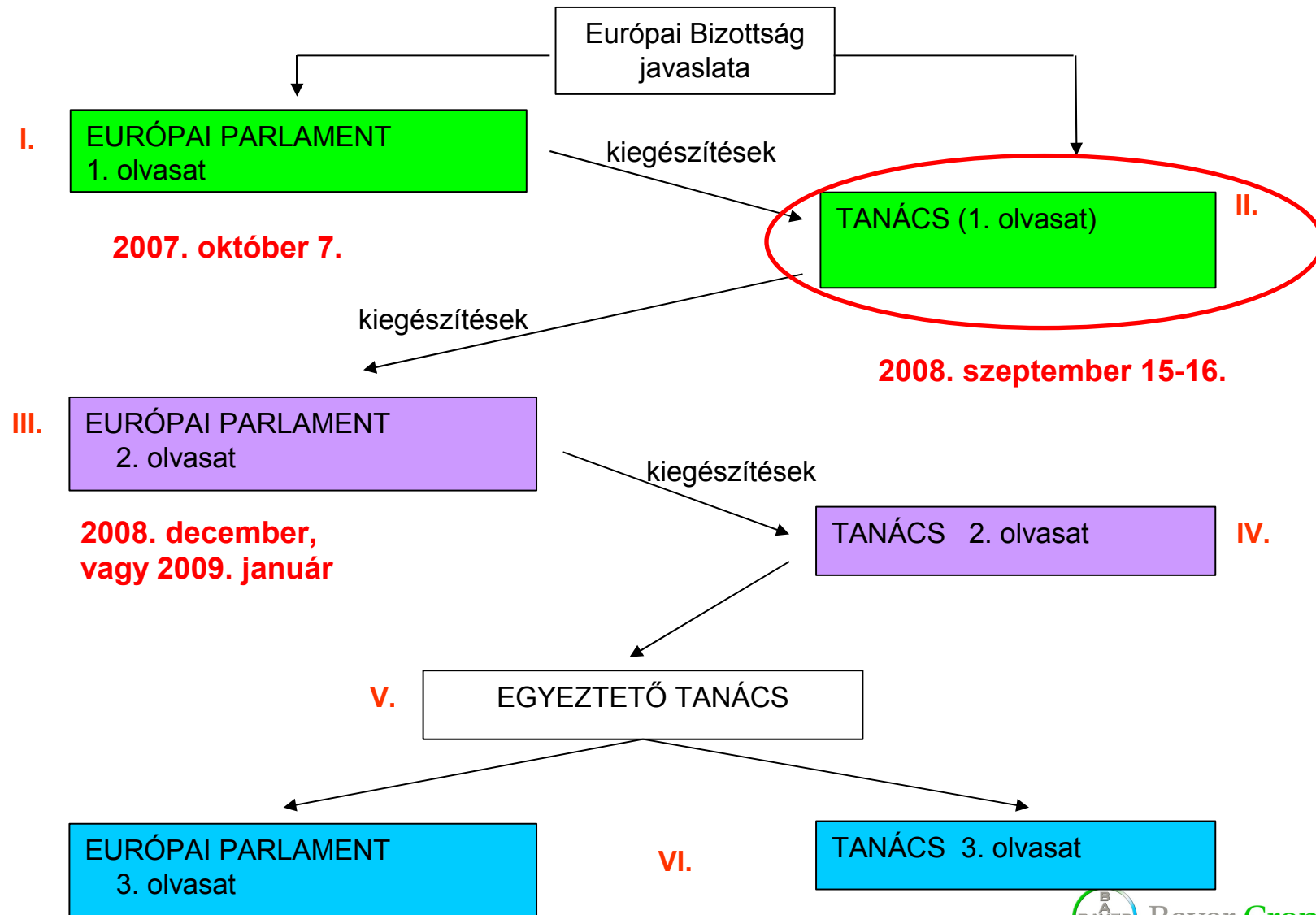
Cut off (kizáró kritériumok)

Helyettesíthetőség

Zonális értékelés

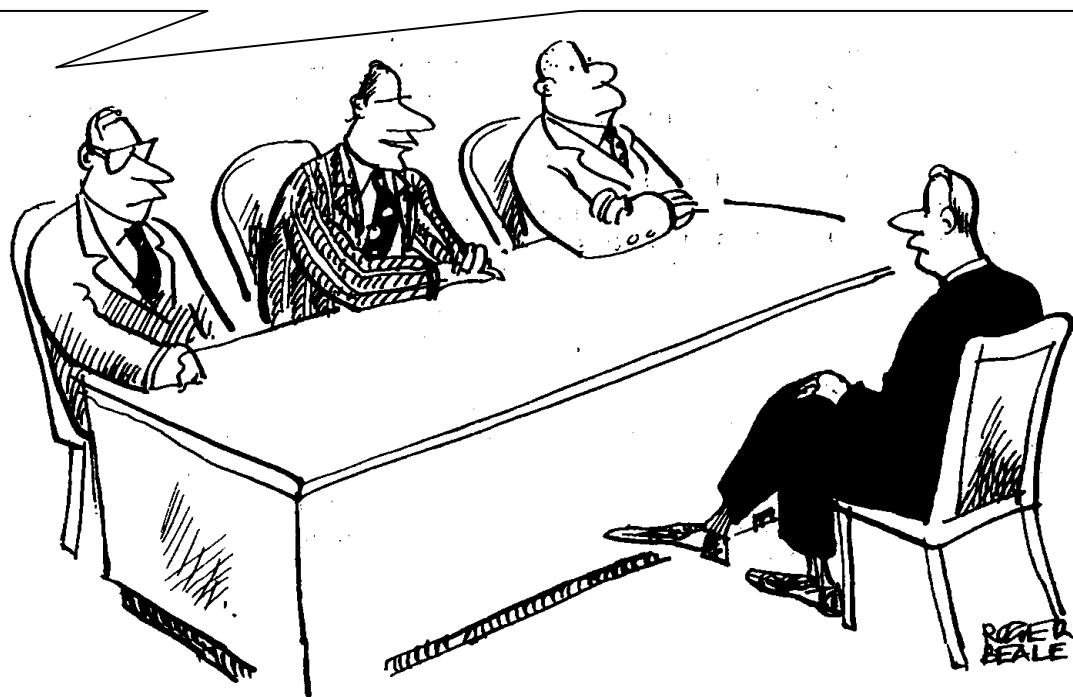
Nemzeti ideiglenes engedély eltörlése

91/414 EGK irányelv módosítása: együttdöntési folyamat



91/414 EGK irányelv módosítása

Keresünk egy pénzügyi tanácsadót, aki hajlandó elismerni, hogy 2+2 néha 5!



Nő a politikai hatás az engedélyezési döntésekben



Bayer CropScience

91/414 EU direktíva módosítása

Hatóanyagok további visszavonása (ECPA):

Parlament álláspontja szerint: 67-86%

Tanács szerint (agrárminiszterek politikai egyezménye alapján): 9- 25%

A növényvédelmi szabályozás aktuális kérdései

A tervezett változtatások gyakorlati hatásai

A növényvédelmi szabályozás aktuális kérdései

Az új rendelet tervezet célkitűzései:

- ◆ A kemizálással járó kockázatok csökkentése
- ◆ A növényvédelmi gyakorlat egységesítése
- ◆ Az európai mezőgazdaság versenyképességének megőrzése

A növényvédelmi szabályozás aktuális kérdései

Az rendelet tervezet új elemei:

- ◆ Kötelező minden tagállam részére (nincs nemzeti adaptálási lehetőség)
- ◆ Egységes késztermék engedélyezés
- ◆ Régión belül egységes felhasználási előírások
- ◆ Szigorodó engedélyezési feltételek
 - veszély alapú (cut off criteria) besorolás

Nemzetgazdasági hatások

- ◆ Versenyképesség -- hátrány az EU-n kívüli termelőkkel szemben
- ◆ EU-n kívüli termékek beáramlása – élelmiszerbiztonsági veszély
- ◆ Hazai vállalkozások ellehetetlenülése – szociális problémák
- ◆ Csökken a mezőgazdaság súlya – politikai, pénzügyi hatások, a vidék megítélése

Szakmai (növényvédelmi) következmények

A hatékonyság fenntartása érdekében:

- **kezelés szám/dózis növelése**
- **költségnövekedés**
 - **környezetterhelés**
 - **szermaradék kérdés**
- **hatóanyag rotáció nagyon korlátozott vagy lehetetlen**
 - **rezisztencia kialakulása**
- **fekete technológiák alkalmazása**
 - **élelmiszerbiztonsági kockázat**

91/414 EGK irányelv módosítása

Betiltásra javasolt hatóanyagok : (EU Parlament 1. olvasat)

Herbicidek: *összes dinitroanalin*
52-81% *összes piridin*
legtöbb klóracetanilid

Fungicidek: *összes triazol*
70-85% *összes ditiokarbamát*
számos strobilurin

Inszezticidek: *összes piretroid*
83-94% *összes szerves foszforsav*
összes karbamát
a legtöbb neonikotinoid



Várható hatás kultúránként

Forrás: NSZ felmérés -- az EU Parlament 1. szavazás után

Kultúra

Kieső termék %

	Rovarölő	Gombaölő	Gyomirtó
Kukorica	69	83	9
Kalászos	64	37	6
Olajos növények	98	78	17
Alma termésűek	48	20	8
Szőlő	74	53	57
Burgonya	70	38	17
Hagymafélék	90	37	21
Paprika	56	41	25
Paradicsom	62	32	17
Zöldborsó	78	16	20

80 % fölött 60-80 % között 40-60 % között 40 % alatt



Bayer CropScience

Általános őszi búza technológia (Mo. 2008)

- ◆ **Vetőmag csávázás**
 triazol +
- ◆ **Gombaölő szeres kezelések**
 - 1.kezelés: **triazol vagy triazol+strobilurin**
 - 2.kezelés: **triazol**
- ◆ **Rovarölő szeres kezelés**
 piretroid

Betiltásra javasolt hatóanyag csoportok:

- ◆ **Összes triazol**
- ◆ **Számos strobilurin**
- ◆ **Összes piretroid**

Általános kukorica technológia (Mo. 2008)

- ◆ **Vetőmag csávázás**
 - gombaölő szer (+ neonikotinoid)**
- ◆ **Gyomirtó szeres kezelés**
 - alapkezelés– acetoklór +**
- ◆ **Rovarölő szeres kezelés**
 - piretroid**
 - neonikotionoid**
 - kitinszintézis gátlók**

Betiltásra javasolt hatóanyag csoportok:

- ◆ **Legtöbb neonikotinoid**
- ◆ **Legtöbb klóracetanilid**
- ◆ **Összes piretroid**

Általános repce technológia (Mo.2008)

- ♦ **Vetőmag csávázás:**
 - neonikotionid, neonikotionid+piretroid
- ♦ **Őszi rovarölő szeres kezelés**
 - piretroid
- ♦ **Őszi regulátor+gombaölő szeres kezelés**
 - triazol
- ♦ **Tavaszi regulátor+gombaölő szeres kezelés**
 - triazol
- ♦ **Tavaszi rovarölő szeres kezelések**
 - piretroid,neonikotinoid

Betiltásra javasolt hatóanyag csoportok:

legtöbb neonikotinoid,
összes piretroid
összes triazol

Általános alma technológia (Mo. 2008)

- ◆ **Gombaölő szeres kezelések**
 - triazolok
 - strobilurinok
 - ditiokarbamátok
- ◆ **Rovarölő szeres kezelések**
 - piretroidok
 - neonikotionidok
 - kitinszintézis gátlók
 - biopreparátumok

Betiltásra javasolt hatóanyag csoportok:

- ◆ **Összes triazol**
- ◆ **Számos strobilurin**
- ◆ **Összes ditiokarbamát**
- ◆ **Összes piretroid**

Várható hatás a növényvédelmi költségekre:

- ◆ Kukorica +36-48%
- ◆ Őszi búza +45-52%
- ◆ Repce **Nincs mivel számolni!**
- ◆ Alma +36-53%
- ◆ Kajszi +32-34%
- ◆ Paprika +75%

Várható hatás a termésátlagra

Forrás: Nomisma intézet adatai (legrosszabb esetet feltételezve)

- ◆ Őszi búza -29%
- ◆ Burgonya -33%
- ◆ Szőlő -10%

Globális tendenciák (EU-n kívül)

- ◆ **Ukrajna, Oroszország** - óriási területek, ugrás szerű fejlődési lehetőség
 - viszonylag kicsi szállítási költség
- ◆ **USA:** - nő a búza, szója és a napraforgó területe
 - folyamatosan nő a GM növények aránya
- ◆ **Dél-Amerika:** - a GM elfogadott
 - nő a kukorica és a szója aránya
 - jó esély a gazdasági növekedésre
- ◆ **Észak - Afrika, Közel-Kelet:** - Kertészeti tömegtermelés
- ◆ **Ázsia:** - Kína – kalászos terület növekedés
 - Japán – rizs terület csökkenés

A kemikáliákkal szemben nincs szigorítás, árversenyben előnyt élveznek.

A magyar növényvédelem specialitásai

- ◆ Egyedül álló felsőfokú növényvédelmi képzés
(4000 fő felelős, képzett szakember)
- ◆ Mezőgazdasági termelők alapfokú képzése
(40000 gazda vett részt ilyen képzésen)
- ◆ Felhasználói kategória rendszer
(végzettséghez kötött felhasználás)
- ◆ A magas szintű növényvédelmi oktatásnak, gyakorlatnak és hatósági irányításnak sok évtizedes hagyománya van
- ◆ A kutatás-fejlesztés irányába elkötelezett gyártók is biztosítják a naprakész információkat és a modern, biztonságos technológiákat

A növényvédelmi szabályozás aktuális kérdései

Milyen megoldások lehetségesek?

A DÖNTÉSHOZÓK:

- ◆ Reálisan elemezzék a javaslatok hatását
- ◆ Hangulati elemek helyett a tudományosan megalapozott tényeket vegyék figyelembe
- ◆ A biotermesztés lehetőségeit reálisan értékeljék
- ◆ Minimum a Tanács javaslatainak elfogadtatása

Hatóanyagok további visszavonása:

Parlament álláspontja szerint: 67-86%

Tanács álláspontja szerint: 9- 25%

A TERMELŐI KÖRÖK ÉS ÉRDEKKÉPVISELETEK:

- ◆ Az egységes,elfogadott véleményt hozzák nyilvánosságra
- ◆ Új szabályozási javaslat kidolgozása (NSZ,Kamara,stb,)
- ◆ Minden segítséget megadni a döntéshozóknak
- ◆ Az ágazat minden szereplőjének egységesen kell hatnia a döntéshozókra(azonnal)

A Fusarium fajok toxinjainak mérgezősége LD 50 értékek mg/kg



◆ Konyhasó	3.750
◆ Zearalenon	1.000
◆ Hatékony gombaölő	500
◆ Deoxinivalenol	46
◆ Strichin	7,5
◆ Nivalenol	4,9
◆ Fusarenon X	4,4
◆ T-2 toxin	3,8



A növényvédelmi szabályozás aktuális kérdései

Milyen megoldások lehetségesek?

Egészségesen fogunk éhen halni?

Cselekedjünk közösen!



Bayer CropScience



Köszönjük a figyelmet!