



Az értékek összekötnek

Őszi növényvédő szer katalógus 2025

Repce
Kalászosok



11x-es Business
Superbrands-győztes!

rwa.hu



Tartalomjegyzék

Az RWA Magyarország Kft. bemutatása	3
A repce növényvédelme	4-9
(gyomirtók, gombaölők és növekedésszabályozók, rovarölőszerek)	
Kalászosok növényvédelme	10-13
(gyomirtók, csávázószerek)	
Az RWA Magyarország Kft. elérhetőségei	14-15



A katalógus tájékoztató információkat tartalmaz. A kiadványunkban szereplő esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk. A növényvédő szereket biztonságosan kell használni, használatuk előtt olvassa el a címkét és a használati utasítást is! A felhasználás körülményeiért felelősséget nem vállalunk.



Az RWA Magyarország Kft. bemutatása

Tisztelt Partnerünk!

Az RWA Magyarország Kft. 29 éve az egyik legnagyobb hazai agrárintegrátor, társaságunk a magyar mezőgazdaság vállalkozásait szolgálja ki az agráriparhoz kapcsolódó termékekkel (vetőmagok, növényvédő szer, műtrágya, gázolaj, bioüzletág), illetve terménykereskedelemmel is foglalkozunk. Kiemelt fontosságú küldetésünk, hogy segítsük partnereinket a piacra jutásban, így céljainkat maradéktalanul megvalósítva minőségi termékeket állíthassanak elő. Fő célkitűzésünk, hogy megbízható, szakmai és stabil pénzügyi háttérünkkel támogassuk a magyar mezőgazdaság kis-, közép- és nagytermelőit a nyereséges termelés megvalósításában. Szolidaritás, előrehaladás, sokszínűség és állandóság – ezek a fő értékek jellemzik társaságunkat megalakulásunk, 1996 óta.

Vállalati küldetésünk szerint mostanra az RWA a magyarországi piac egyik elismert és jelentős saját márkás (G-SEED) vetőmag-előállítójává és forgalmazójává vált. Csapatunk azért dolgozik, hogy olyan megoldásokat nyújtsunk a gazdálkodók számára, melyek a céljaikhoz igazodnak, hiszen a közös értékek összekötnek bennünket.

11x-es Business Superbrands-győztes: Az RWA immáron 11x-es Business Superbrands-győztes, mely elismerés alátámasztja azt az elképzelést, hogy anyavállalatunk nemzetközi tapasztalatainak felhasználásával és a hazai agrárium sajátosságainak figyelembevételével segítse a termelőket a mindennapi működésben, ezáltal biztosítva a könnyebb piacra jutás lehetőségét.

Az RWA Csoport pedig a legnagyobb közép-kelet-európai vetőmag-értékesítő vállalkozás, melynek a teljes vetőmag forgalma meghaladja az évi 200 millió eurót. A nemzetközi cégcsoporton belül a teljes vetőmag-előállítási terület összesen 30.000 hektár (elsősorban gabonafélék, kukorica, de szójabab és repce is).



vetőmag
növényvédő szer
műtrágya
gázolaj
termény

Növényvédő szer-üzletág

Az RWA Magyarország Kft. szántóföldi és kertészeti kultúrák széles köréhez biztosít partnerei számára növényvédő szereket (gyomirtó szerek, gombaölő szerek, rovarölő szerek). Ikrényi központunk bővítésében is új mérföldkőhöz értünk. 2016. januárjában nyitotta meg kapuit az új logisztikai központ, mely növényvédő szerek országos disztribúcióját készíti elő.

A robbanásveszélyes és gyúlékony áruk számára speciális tárolókapacitással is rendelkező, 1.158 m² alapterületű, akár 1.200 raklapnyi áru tárolására alkalmas, temperált logisztikai központ megfelel a legszigorúbb biztonsági előírásoknak.

Beszállítói körünk által forgalomba hozott termékek legnagyobb részét saját – a lehetőségekhez mérten az aktualitások, várható védekezések figyelembe vételével felépített – készletünkről tudjuk partnereinknek biztosítani. A folyamatos, gördülékeny és gyors kiszolgálást legnagyobb részben saját haszongépjármű flottánkkal bonyolítjuk le, ezzel is csökkentve a logisztikai szervezés időigényét és komplexitását. Külső szolgáltatót a kapacitásunk feletti kiszolgálások lebonyolítására veszünk igénybe.

	Preemergens			Preemergens/posztemergens	
Hatóanyag	24 g/l klomazon+ 400 g/l petoxamid	500 g/l metazaklór + 480 g/l klomazon	480 g/l klomazon + 5,3 g/l aminopirálid + 13,3 g/l pikloram+ 500 g/l metazaklór	300 g/l metazaklór + 100 g/l dimetenamid-P + 100 g/l quinmerak	13,3 g/l pikloram+ 500 g/l metazaklór+ 5,3 g/l aminopirálid
HRAC szerinti osztályozás	HRAC F4 + HRAC K3	HRAC K3 + HRAC F4	HRAC K + HRAC O	HRAC K3 + HRAC K3 + HRAC N	HRAC O + HRAC K3 + HRAC O
Termék neve	Nero	Sultan R Pack	Command Synero csomag	Butisan® Complete	Synero/Runway
Forgalmi kategória	I.	I.	I.	II.	I.
Dózis	3 l/ha	1,5 l/ha Sultan 50 SC + 0,15 l/ha Kalif 480 EC	25 ha/ csomag	2,0-2,5 l/ha	preemergensen: 1,2 l/ha; posztemergensen: 1,5 l/ha
A hatás feltételei	A hatékony gyomirtó hatás kifejtéséhez a permetezés után 14 napon belül 20-25 mm bemosó csapadék és jól elmunkált, apró morzsa talajfelszín szükséges.	A gyomirtó hatást a 2 héten belül lehulló, 10-15 mm csapadék elősegíti.	Aprómorzsa talajfelszín, 10-20 mm bemosó csapadék.	Jól elmunkált, apró morzsa talajfelszínre kell kijuttatni. A gyomirtó hatást a 2 héten belül lehulló 10-15 mm csapadék elősegíti.	Jól elmunkált, aprómorzsa talajra. A jó preemergens hatékonysághoz a kezelést követő 2 héten belül 10-20 mm csapadék szükséges.
Általános felhasználási terület	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok ellen	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok ellen	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok ellen	Magról kelő kétszikű gyomok ellen	Magról kelő kétszikű gyomok, nagy széltiltáson, mezei aszat ellen
Permeté vízmennyisége (l/ha)	200-300 l/ha	250-300 l/ha	250-300 l/ha	200-300 l/ha	250-300 l/ha
Alkalmazás időpontja	Őszi káposztarepcében vetés után, kelés előtt a Nero®-t 3 l/ha dózisban kell kijuttatni.	Preemergensen (BBCH oo). A kelő felben lévő kultúrnövényt a készítmény károsíthatja.	Kombinációban preemergensen alkalmazandó.	Vetés után, kelés előtt illetve korai posztemergensen a magról kelő kétszikű gyomok szik-2-4 leveles, a magról kelő egyszikű gyomfajok 1-3 leveles állapotában; a kultúrnövény 4 leveles fejlettségéig (BBCH 14).	Preemergensen a kultúrnövény vetése után 3 napon belül, állománykezelés esetén korai posztemergensen a kultúrnövény szikleveles korától 5 leveles fejlettségéig.
Kétszikűk	Árvacsálán	++++	+++	++++	++++
	Disznóparéj-fajok	+++	++	+++	++++
	Ebszékfü-fajok	++++	+	++++	++++
	Libatop-fajok	+++	+++	+++	++++
	Mezei árvácska	+++	+	++	+++
	Mezei aszat	++	+	+	+++
	Mezei tarsóka	+++		++++	++++
	Parlagfű	++++	+	++++	++++
	Páztortáska	++++	++++	++++	++++
	Pipacs	+++	+++	++++	++++
	Pipitér-fajok	++++	+	++++	++++
	Ragadós galaj	+++	++++	++++	++++
	Sebforrasztó zsombor	++++	+	++++	++++
	Tyúkhúr	++++	+++	++++	++++
	Vadrepce	++	+	++++	++++
Egyszikűk	Veronika félék	++++	++	++++	++++
	Gabona árvelésk	+++	+++	++	++
	Nagy széltiltáson	++++	++	++++	++++
	Tarackbúza	++	+	-	-
	Ecetpázsit	++	+	+++	+++
Megjegyzés	Sebforrasztó zsombor ellen is kiváló hatékonyságú. Fontos, hogy a kultúrnövény magját min. 2 cm vastag földréteg takarja. Ugyanazon a területen 2 évente használható. Alacsony szervesanyag tartalmú talajokon ne alkalmazzuk!	1% alatti szervesanyag tartalmú talajokon nem alkalmazható. Kelés után a kultúrnövény sárgulása eseténként megfigyelhető, amit a későbbiekben károsodás nélkül kihever.	A termékpár felhasználható külön meneten is, ez esetben a Command 48 EC preemergens dózisa: 0,15-0,2 l/ha, míg a Synero posztemergens dózisa: 1,5 l/ha a repce 2-5 leveles állapotában.	Erősebb gyomosodás, vagy fejlettebb gyomnövények esetén az engedélyokiratban megadott magasabb dózist kell alkalmazni. Tenyészidőszakban csak egyszer alkalmazható. Ugyanazon területre kijuttatható metazaklór mennyiség 750 g/ha/3 év.	A készítmény egy vegetációs időszakban egy alkalommal használható! Csak három évente használható ugyanazon a területen. A kezelést 10-25 °C között kell elvégezni!
Utóvetemény	Nincs korlátozás	Nincs korlátozás	A betakarítást követő ősszel kalászos gabona 15 cm mély talajművelést követően vethető.	Nincs korlátozás	A betakarítást követő ősszel kalászos gabona 15 cm mély talajművelést követően vethető.
A főnövény kipusztulása esetén	A készítmény kijuttatása és a búza vetése között 6 hét várakozási idő javasolt. A búza vetése előtt szántás javasolt és vetéssűrűségét célszerű megnövelni.	A hatóanyagra érzékeny kultúrák (kalászosok, cukorrépa) a készítmény felhasználását követően 90 nap elteltével vethetőek.	Tavasszal tavaszi gabona, kukorica, olajretek, mustár, tavaszi repce, cirok, köles, fénymag, hagymaféle, kender vethető.	Nincs korlátozás	Tavasszal tavaszi gabona, kukorica, olajretek, mustár, tavaszi repce, cirok, köles, fénymag, hagymaféle, kender vethető.

Hatékonyság

++++ 90% feletti hatékonyság +++ 80-90% feletti hatékonyság ++ 70-80% közötti hatékonyság + 50-70% közötti hatékonyság - 50% alatt vagy hatástalan

	Preemergens / posztemergens		Posztemergens	Korai poszt Clearfield
Hatóanyag	375 g/l metazaklór + 125 g/l quinmerak	400 g/l petoxamid+ 8 g/l pikloram	10 g/l Arylex (halauxifen-metil) + g/l pikloram + 32 g/l aminopirialid	17,5 g/l imazamox+ 375 g/l metazaklór
HRAC szerinti osztályozás	HRAC K ₃ + HRAC N	HRAC K ₃ + HRAC O	HRAC O	HRAC B + HRAC K ₃
Termék neve	Sultan Top	Gajus	LaDiva™	Cleratop®
Forgalmi kategória	II.	I.	II.	I.
Dózis	2,0 l/ha	3,0 l/ha	0,25 l/ha	1,4 l/ha
A hatás feltételei	A magról kelő gyomnövények szik-1-2 leveles állapotukban a legérzékenyebbek.	A gyomirtó hatást a 2 héten belül lehulló, 20-25 mm csapadék elősegíti.	A gyomnövények érzékeny fenológiai állapotban legyenek. A készítménnyel maximum egy termék juttatható ki tankkombinációban egyidőben.	Csak a már kikelt állományt kell kezelni (BBCH 12-18), kijuttatását a gyomok fejlettségéhez lehet igazítani.
Általános felhasználási terület	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok ellen	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok ellen	Magról kelő kétszikű gyomok, mezei aszat	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok ellen
Permetlé vízmennyisége (l/ha)	200-300 l/ha	200-300 l/ha	200-300 l/ha	200-300 l/ha
Alkalmazás időpontja	Kelés előtt - 4 leveles fejlettségig (BBCH 14).	Preemergens illetve korai posztemergens kijuttatás javasolt (BBCH 00-BBCH 14).	A készítményt posztemergensen kell kijuttatni a kultúrnövény 2 leveles állapotától 9 leveles állapotáig.	Korai posztemergensen, a magról kelő kétszikű gyomok 2-4 leveles fejlettségénél (a Clearfield® őszi káposztarepce 2-8 leveles koráig).
Kétszikűk	Árvacsálán	+++	++++	++++
	Disznóparéj-fajok	++++	+++	++++
	Ebszékfü-fajok	++++	++++	+++(+)
	Libatop-fajok	++++	++++	++++
	Mezei árvácska	+	++	++(+)
	Mezei aszat	+	+++	+++
	Mezei tarsóka		+++	++++
	Parlagfü	++	++++	++++
	Páztortáska	++++	+++	++++
	Pipacs	++	+++	+++(+)
	Pipitér-fajok	++++	+++	+++(+)
	Ragadós galaj	++++	++++	++++
	Sebforrasztó zsombor	+	+++	++++
	Tyúkhúr	++++	+++	++++
	Vadrepce	+	++	++++
	Veronika félék	++++	+++	++++
Egyszikűk	Gabona árvelelés	++	+++	++++
	Nagy széltippan	+++	++++	++++
	Tarackbúza	+	++	+++(+)
	Ecetpázsit	++	++	++++
Megjegyzés	Tenyészdőszakban csak egyszer alkalmazható. Ugyanazon területre kijuttatható metazaklór mennyisége 750 g/ha/3 év.	Metazaklór mentes, minden repce fajtában és hibridben alkalmazható.	A készítmény metazaklór tartalmú gyomirtó szerekkel, rovarölőszerekkel keverhető. Formulációja tartalmaz nedvesítő szert, ezért nincs szükség külön adjuváns alkalmazására.	Kizárólag Clearfield® (CL) repcehibridek kezelésére használható. A hagyományos fajták és hibridek érzékenyek az imazamox hatóanyagra, azok pusztulását okozza!
Utóvetemény	Nincs korlátozás	Nincs korlátozás	Betakarítást követő év tavaszán bármilyen kultúra vethető, pillangós virágúak kivételével (bab, borsó, lencse, lucerna, szója).	Nincs korlátozás
A főnövény kipusztulása esetén	Nincs korlátozás	Ősszel, a kezelést követő három hónap elteltével, szántást követően őszi kalászosok vethetők. Tavasszal kukorica, cukorrépa vethető, 5 hónap elteltével tavaszi árpa vethető.	120 nap elteltével vethető tavaszi repce, mustár, tavaszi kalászosok, kukorica és fűfélék.	Ősszel, a kezelést követő 4 hét elteltével és legalább 15 cm mély talajművelést követően Clearfield őszi káposztarepce vethető. 8 hét elteltével, szántást követően őszi búza és őszi árpa vethető.

Hatékonyság
++++ 90% feletti hatékonyság
+++ 80-90% feletti hatékonyság
++ 70-80% közötti hatékonyság
+ 50-70% közötti hatékonyság
- 50% alatt vagy hatástalan

	Szelektív egyszikűirtók		
Hatóanyag	120 g/l kletodim	100 g/l propaquizafop	40 g/l kizalofop-P-tefuril
HRAC szerinti osztályozás	HRAC A	HRAC A	HRAC A
Termék neve	Select Super	Agil 100 EC	Pantera 40 EC
Forgalmi kategória	II.	III.	I.
Dózis	Gabona árvelés: 0,6-0,8 l/ha.	Gabona árvelés: 0,4-0,5 l/ha.	Egynyári és évelő egyszikű gyomok: 0,8-1,5 l/ha; fenyércirok: 1,0-1,5 l/ha; tarackbúza: 1,8-2,25 l/ha; csillagpázsit: 2,0-2,25 l/ha; gabona árvelés: 0,6-1,0 l/ha.
A hatás feltételei	A gabona árvelés gyökértáltás és bokrosodás közötti fenológiában legyen.	Gyomok érzékeny fenológiai állapotban legyenek: gabona árvelés 1-5 leveles állapota.	A gyomok zöld részei találkoznak a hatóanyaggal, a gabona árvelés 1-5 leveles korában szükséges kijuttatni.
Általános felhasználási terület	Gabona árvelés, magról kelő egyszikű gyomok	Magról kelő és évelő egyszikű gyomok	Magról kelő és évelő egyszikű gyomok
Permetlé vízmennyisége (l/ha)	200-300 l/ha	200-300 l/ha	200-300 l/ha
Alkalmazás időpontja	1-3 leveles egyszikű gyomok esetén 0,6 l/ha dózisban, 1-3 levelesnél fejlettebb árvelés esetén 0,8 l/ha dózisban.	Magról kelő egyszikű gyomok ellen 2-4 leveles fenológiai állapotban, évelő egyszikű gyomnövények esetében azok intenzív növekedési szakaszában.	Szikleveses állapottól virágbimbók megjelenéséig használható.
Készíkték	Árvacsálán		
	Disznóparéj-fajok		
	Ebszékfü-fajok		
	Libatop-fajok		
	Mezei árvelcska		
	Mezei aszat		
	Mezei tarsóka		
	Parlagfü		
	Pástortáska		
	Pipacs		
	Pipitér-fajok		
	Ragados galaj		
	Sebforrasztó zsombor		
	Tyúkhúr		
	Vadrepce		
	Veronika félék		
Egyszikűtök	Gabona árvelés	++++	++++
	Nagy széltippan	++++	+++
	Tarackbúza	++++	++++
	Ecsetpázsit	++++	+++
Megjegyzés	A tünetek a hajtás és a gyökér osztódó szöveteinél jelentkeznek. A hatás kifejtése 14-21 napot vesz igénybe. A készítmény más gyomirtó szerekkel együttesen nem juttatható ki, csak gomba- és rovarölő szerekkel, valamint levéltrágyákkal kombinálható!	A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!	A hatóanyag igen rövid idő alatt felszívódik, ez a magyarázata a kiváló esőállóságának. A Pantera 40 EC alkalmazását elsősorban önmagában javasoljuk.
Utóvetemény	Nincs korlátozás	Normál vetésváltás esetén a betakarítást követően nincs veszélye az utóvetemény károsodásának.	Bármilyen kétszikű szántóföldi kultúrnövény és kalászos kultúra vethető a normál vetésideő betartásával.
A főnövény kipusztulása esetén	Nincs korlátozás	A kezelést követően legalább 2 hét elteltével vethető őszi búza és őszi árpa, legalább 4 hét elteltével kukorica és legalább 8 hét elteltével olaszperje vagy angolperje vethetőek.	2 hét után bármilyen kultúra, kalászosok 4 hét elteltével vethetőek.

Hatékonyság

++++ 90% feletti hatékonyság

+++ 80-90% feletti hatékonyság

++ 70-80% közötti hatékonyság

+ 50-70% közötti hatékonyság

- 50% alatt vagy hatástalan

	Szelektív egyszikűirtók		
Hatóanyag	50 g/l kizalofop-P-etil	150 g/l fluazifop-P-butil	100 g/l cikloxidim
HRAC szerinti osztályozás	HRAC A	HRAC A	HRAC A
Termék neve	Targa Super/Gramin	Fusilade Forte	Focus® Ultra
Forgalmi kategória	II.	II.	II.
Dózis	Magról kelő egyszikű gyomok: 0,7-1,0 l/ha; fenyércirok (magról kelő): 0,8 l/ha; fenyércirok (rizómáról hajtó): 1,0-1,2 l/ha; tarackbúza: 2,0-2,5 l/ha; gabona árvelés: 0,4-0,6 l/ha.	Magról kelő egyszikű gyomok: 0,8-1,2 l/ha; rizómás fenyércirok: 1,8-2,0 l/ha; tarackbúza: 2,5 l/ha; gabona árvelés: 0,4-0,6 l/ha.	Magról kelő egyszikű gyomok: 1,0-1,5 l/ha; évelő egyszikű gyomok: 3,0-4,0 l/ha; őszi búza árvelés: 0,75-1,0 l/ha.
A hatás feltételei	A gyomok zöld részei találkozzanak a hatóanyaggal. Erősen fejlett árvelés vagy kissé megkésített kezelés esetén az engedélyokiratban meghatározott magasabb dózis szükséges.	Gabona árvelés 3-5 cm fejlettségéig kell kipermetezni a készítményt.	Őszi búza árvelés ellen a készítmény 0,75-1,0 l/ha-os dózisához minden esetben metiloleát + metilpalmitát hatóanyagokat tartalmazó adalekanyagot kell hozzáadni.
Általános felhasználási terület	Magról kelő és évelő egyszikű gyomok	Magról kelő egyszikű gyomok, fenyércirok, tarackbúza	Magról kelő és évelő egyszikű gyomok, illetve gabona árvelés
Permetlé vízmennyisége (l/ha)	200-300 l/ha	200-300 l/ha	200-300 l/ha
Alkalmazás időpontja	A magról kelő egyszikű gyomok, illetve fenyércirok és tarackbúza elleni kezelést a kultúrnövény 1-6 leveles állapotában kell elvégezni. Gabona árvelés ellen gyökérváltása előtt, legkésőbb a bokrosodás kezdetéig kell védekezni.	Magról kelő egyszikű gyomnővények 3-5 leveles állapotában, az évelő egyszikűek ellen azok intenzív növekedési szakaszában, 20-30 cm fejlettségénél célszerű kijuttatni.	Magról kelő egyszikű gyom: 1-3 leveles fejlettségénél; évelő egyszikű gyomok: 10-30 cm-es fejlettségénél; gabona árvelés: 1-3 leveles fejlettségénél.
Készítmények	Árvacsálán		
	Disznóparéj-fajok		
	Ebszékfü-fajok		
	Libatop-fajok		
	Mezei árvelcska		
	Mezei aszat		
	Mezei tarsóka		
	Parlagfü		
	Páztortáska		
	Pipacs		
	Pipitér-fajok		
	Ragados galaj		
	Sebforrasztó zombor		
	Tyúkhúr		
Egyszikűek	Vadrepce		
	Veronika félék		
	Gabona árvelés	++++	++++
	Nagy széltyppan	+++	++++
	Tarackbúza	++++	++++
	Ecsetpázsit	+++	++++
Megjegyzés	A tünetek a kezelést követő 7-14 nap múlva jelentkeznek. A nóduszoknál tapasztalható lilás elszíneződés az elhalt osztódószövetekre utal. A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal juttatható ki!	Az egyszikű gyomnővények felálló, vékony, fonalas levelein csak a finom porlasztású, apró cseppek képesek megtapadni, ezért a permetcseppek mérete 100-200 mikron lehet, 40-70 csepp/cm2 fedettséggel.	
Útővetemény	Bármilyen kétszikű szántóföldi kultúrnövény és kalászos kultúra vethető a normál vetésidő betartásával.	Nincs korlátozás	Nincs korlátozás
A főnővény kipuáztulása esetén	2 hét után bármilyen kétszikű kultúra, kalászosok 6 hét elteltével vethetőek.	Nincs korlátozás	Nincs korlátozás

Hatékonyság

++++ 90% feletti hatékonyság

+++ 80-90% feletti hatékonyság

++ 70-80% közötti hatékonyság

+ 50-70% közötti hatékonyság

- 50% alatt vagy hatástalan

Hatóanyag	60 g/l metkonazol	30 g/l metkonazol+ 210 g/l mepiquat-klorid	250 g/l difenokonazol+ 125 g/l paklobutrazol	750 g/kg tebukonazol	60 g/l metkonazol+ 133 g/l boszkalid	250 g/l tebukonazol	250 g/l tebukonazol
FRAC szerinti osztályozás	FRAC G1 (3)	FRAC G1 (3)	FRAC G1 (3)	FRAC G1 (3)	FRAC 3 és 7	FRAC G1 (3)	FRAC G1 (3)
Termék neve	SIRENA	Caramba® Turbo	Respox	Buzz Ultra	Eflor	TESON/Conrod	Folicur Solo
Forgalmi kategória	I.	II.	I.	I.	II.	II.	II.
Dózis	0,7-1,0 l/ha	0,7-1,4 l/ha	0,3-0,5 l/ha	0,33 kg/ha	1,0 l/ha	0,5-1,0 l/ha	0,5-1,0 l/ha
Ajánlott vízfelhasználás (l/ha)	250-400 l/ha	200-400 l/ha	250-400 l/ha	200-300 l/ha	200-300 l/ha	250-400 l/ha	300-500 l/ha
Kijuttatási időszak	Ősszel a repce 4-8 leveles állapotában, tavasszal szárbainduláskor.	Levél- és szárbetegségek: ősszel 4-6 leveles állapotban. A fagykár illetve megdőlés csökkentése: 4-8 leveles állapotban.	A repce 4-6 leveles állapotától (1 őszi vagy 1 tavaszi kezelés).	Oldalhajtások megjelenésétől (BBCH 20) a fővirágzat 50 %-os nyílásáig (BBCH 65).	A repce 4-8 leveles állapotában (BBCH 14-BBCH 18) kell kijuttatni.	Tőlevélrozsás állapottól virágzásig alkalmazható.	A készítményt ősszel, a repce 4-8 leveles állapotában kell kijuttatni, lehetőleg 12 °C feletti hőmérsékleten. Tavasszal a virágzás kezdetéig alkalmazható.
Főmás levélfoltosság és szárrák		igen	igen	igen	igen		igen
Szklerotínia		igen	igen	igen	igen	igen	igen
Alternária	igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen
Fagykárcsökkentés	igen	igen	igen		igen	igen	igen
Növekedésszabályozás	igen	igen	igen	igen	igen		igen
Megjegyzés	Alternária ellen tavasszal 1 l/ha dózisban javasolt a készítmény kijuttatása.	Mepiquat-klorid hatóanyaga miatt hatását még 5 °C-on is kifejti.	Őszi rovarölőszeres kezeléssel egyenletben (Blade) kijuttatható.	Velocity adjuváns használata ajánlott 0,5 l/ha dózisban! Lehetőleg 12 °C felett alkalmazzuk.	A permetezést lehetőleg 12 °C felett kell elvégezni.	A permetezést lehetőleg 12 °C felett kell elvégezni. Fagykárcsökkentésre javasolt dózis 0,5 l/ha.	A kezelések között eltelt minimum idő: 14 nap.
Kezelések maximális száma	2	2	1	1	2	2	2

Hatóanyag	250 g/l tebukonazol	Növényazonos aminosavak, tengerialga kivonat, makro-mezo és mikro tápelemek. Összes szervesany. tart: 315g/l.	160 g/l tebukonazol+ 80 g/l protiokonazol	Coniothyrium minitans	200 g/l tebukonazol	60 g/l metkonazol
FRAC szerinti osztályozás	FRAC G1 (3)	Növénykondicionáló, növényi stressz csökkentő készítmény	FRAC G1 (3)	Terménsnövelő mikrobiológiai készítmény	FRAC G1 (3)	FRAC G1 (3)
Termék neve	Mystic 250 EW/ Riza 250 EW	RhizoMagic™	Tilmor	Öko-ni WP	Orius 20 EW	Conatra
Forgalmi kategória	I.	nincs	I.	III.	II.	I.
Dózis	0,5-1 l/ha	2,0 l/ha	1,2 l/ha	0,5 - 1,0 kg/ha	0,6-1,25 l/ha	0,7-1,0 l/ha
Ajánlott vízfelhasználás (l/ha)	250-400 l/ha	300-400 l/ha	250-400 l/ha	200-300 l/ha	300-500 l/ha	250 - 350 l/ha
Kijuttatási időszak	4 leveles állapottól (BBCH 14) becőképződésig (a becők 10%-a elérte a végleges nagyságot, BBCH 71).	Növénykondicionálóként ősszel a repce korai fejlődési szakaszában 1,5-2 l/ha dózisban javasolt a jobb gyökeresedés, a télállóság és a fagytürés elősegítésére, hogy a repce megfelelően megerősödjön a télbe.	A repce 4-8 leveles állapotában (BBCH 14-BBCH 18) kell kijuttatni, lehetőleg 12 °C feletti hőmérsékleten. Tavasszal virágzás végeig használható a készítmény.	Vetés előtt 1-3 héttel, vagy betakarítás után tarlóra.	2 alkalommal - 4-6 leveles állapotban ősszel, ill. szárbainduláskor tavasszal célszerű védekezni. A kezelés utolsó engedélyezett időpontja: szárbaindulás.	Ősszel a repce 4-8 leveles állapotában vagy tavasszal a szárbaindulás időszakában.
Főmás levélfoltosság és szárrák	igen		igen		igen	
Szklerotínia	igen		igen	igen	igen	
Alternária	igen		igen		igen	igen
Fagykárcsökkentés	igen	igen	igen		igen	igen
Növekedésszabályozás	igen	nincs adat	igen		igen	igen
Megjegyzés	Kombinálható Rapid CS és Komplex Kénésbőr készítményekkel. A permetezést lehetőleg 12 °C felett kell elvégezni. Fagykárcsökkentésre javasolt dózis 0,5 l/ha.	Szerves anyagokban gazdag természetes tengeri alga kivonat növényazonos L-aminosavakkal, nitró-génnel, foszforral, káliummal és kiegyensúlyozott mikroelem tartalommal. A formulációjának köszönhetően könnyen kijuttatható és biztosítja a növények maximális fejlődését.	Kerüljük a háromnál több hatóanyagot tartalmazó tankkombinációk alkalmazását.	A talajba kell dolgozni, optimális környezeti feltétel: 14-16 °C talajhőmérséklet és 60-70 % talajnedvesség.	Erősebb fertőzésre és túlfejlődésre hajlamosító körülmények között (hosszú, meleg, csapadékos őszi időjárás, nitrogénbőség) és érzékeny fajta/hibrid esetén a magasabb dózis alkalmazása javasolt.	A kifagyás csökkentése céljából a kezelést ősszel, a kultúrnövény 4-8 leveles állapotában javasolt elvégezni. Növekedésgátlás (retardálás) és a megdőlés csökkentése érdekében ősszel, a repce 4-8 leveles állapotában, vagy tavasszal, a szárbaindulás időszakában szükséges permetezni.
Kezelések maximális száma	2	4	2	1	2	2

Hatóanyagcsoport	Piretroidok				
Hatóanyag	500 g/l cipermetrin	100 g/l deltametrin	60 g/l gamma-cihalotrin	25 g/kg lambda-cihalotrin	50 g/kg lambda-cihalotrin
IRAC szerinti besorolás	IRAC 3A	IRAC 3A	IRAC 3A	IRAC 3A	IRAC 3A
Termék neve	Cyperkill Max	Decis Forte	Rapid CS	Lamdex Extra	Kaiso EG
Forgalmi kategória	I.	I.	II.	III.	II.
Dózis	0,05 l/ha	0,075 l/ha	60-80 ml/ha	0,3 kg/ha	0,15-0,2 kg/ha
Kijuttatási időszak	A kezeléseket előrejelzésre alapozva, a kártevők táblára történő intenzív betelepedésekor, illetve azok legérzékenyebb fenológiai stádiumában kell elvégezni.	A permetezést a repcedarázs lárvái, repcebolhák és káposztabolhák imágói ellen a növény szikleves állapotától 4 leveles állapotáig kell elvégezni.	Ősszel és tavasszal a kártevők betelepedésekor, előrejelzésre alapozottan kell időzíteni a védekezést.	Ősszel és tavasszal a kártevők betelepedésekor, előrejelzésre alapozottan kell időzíteni a védekezést.	Ősszel a repcedarázs esetén a fiatal lárvák ellen kell időzíteni a védekezést (szik - néhány lombleveles állapot). Tavasszal a károsítók betelepődése idején, az egyedszám megfigyelése alapján kell időzíteni, legkésőbb a becőképződésig.
Permetlé mennyisége (l/ha)	250-400 l/ha	250 - 400 l/ha	250 l/ha	300-500 l/ha	250-400 l/ha
Repcebolha	+	+	+	+	+ (okiratban nem szereplő károsító)
Repcedarázs	+	+	+	+	+
Nagy repceormányos és repceszárormányos	+	+	+	+	+
Repcefénybogár	+	+	+	+	+
Repcebecő-ormányos	+	+	+	+	+
Kezelések maximális száma	2	3	2	2	1+1 (őszi+tavaszi)
Megjegyzés	A szer használatával a rovarok mozgása gyorsan rendellenessé válik, a taglózó hatás következtében hamar elpusztulnak. A Cyperkill Max nem szelektív rovaölő szer.	Virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszakában nem alkalmazható! Virágzó állományban, ill. virágzó gyomok vagy más virágzó növény közelében ill. mézharmat jelenléte esetén, csak méhkimélő technológia használható.	Virágzó kultúrákban méhkimélő technológiával juttatható ki.	Virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszakában nem alkalmazható! Virágzó állományban, ill. virágzó gyomok vagy más virágzó növény közelében ill. mézharmat jelenléte esetén, csak méhkimélő technológia használható.	Virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszakában nem alkalmazható! Virágzó állományban, ill. virágzó gyomok vagy más virágzó növény közelében ill. mézharmat jelenléte esetén, csak méhkimélő technológia használható.
Élmezésegészségügyi várakozási idő	49 nap	45 nap	28 nap	35 nap	35 nap
Méhveszélyességi besorolás	Kifejezetten kockázatos	Mérsékelten kockázatos	Mérsékelten kockázatos	Mérsékelten veszélyes	Mérsékelten veszélyes
Kezelések közt eltelt minimális idő	10 nap	14 nap	10	10 nap	1+1 (őszi+tavaszi)

Hatóanyagcsoport	Piretroidok		Piretroid+ Neonikotinoid	Neonikotinoidok	
Hatóanyag	60 g/l gamma-cihalotrin	50 g/l eszfenvalerát	100 g/kg acetamiprid + 30 g/kg lambda-cihalotrin	200 g/kg acetamiprid	200 g/l acetamiprid
IRAC szerinti besorolás	IRAC 3A	IRAC 3A	IRAC 4A + IRAC 3A	IRAC 4A	IRAC 4A
Termék neve	Fentrol CS	Sumi Alfa	Blade/Gazelle Pro	Rafting	Aceptorro 200
Forgalmi kategória	II.	I.	I.	I.	I.
Dózis	60-80 ml/ha	0,2-0,3 l/ha	0,125-0,2 kg/ha	0,15-0,2 kg/ha	0,2 l/ha
Kijuttatási időszak	Ősszel és tavasszal a kártevők betelepedésekor, előrejelzésre alapozottan kell időzíteni a védekezést.	A kezeléseket előrejelzésre alapozva, a kártevők táblára történő intenzív betelepedésekor, illetve azok legérzékenyebb fenológiai stádiumában kell elvégezni.	Szikleves állapotól zöldbimbós állapotig (BBCH 51-ig) használható, a kártevők atkiv betelepődésének időszakában.	Ősszel szikleves állapottól- 4 leveles állapotig: levéltetvek, repcebolha, repcedarázs lárvák ellen, tavasszal zöld bimbós állapottól virágzásig használható levéltetvek, repce-fénybogár, ormányosbogarak ellen.	Ősszel szikleves állapottól- 4 leveles állapotig: levéltetvek, repcebolha, repcedarázs lárvák ellen, tavasszal zöld bimbós állapottól virágzásig használható levéltetvek, repce-fénybogár, ormányosbogarak ellen.
Permetlé mennyisége (l/ha)	250 l/ha	150-300 l/ha	250-400 l/ha	200- 400 l/ha	200- 400 l/ha
Repcebolha	+	+	+	+	+
Repcedarázs	+	+	+	+	+
Nagy repceormányos és repceszárormányos	+	+	+	+	+
Repcefénybogár	+	+	+	+	+
Repcebecő-ormányos	+	+	+	+	+
Kezelések maximális száma	2	3	2	1	1
Megjegyzés	Virágzó kultúrákban méhkimélő technológiával juttatható ki.	A készítmény légi kijuttatása repcében is engedélyezett, 50-70 l/ha vízmennyiséggel.	Virágzó kultúrában vagy mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a területet bármilyen okból a méhek látogatják, kizárólag méhkimélő technológiával juttatható ki.	A készítmény tebukonazol tartalmú növényvédő szerrel együtt tankkeverékként alkalmazva, virágzó kultúrákban vagy mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a területet bármely okból a méhek látogatják, kizárólag méhkimélő technológiával juttatható ki.	A készítmény tebukonazol tartalmú növényvédő szerrel együtt tankkeverékként alkalmazva, virágzó kultúrákban vagy mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a területet bármely okból a méhek látogatják, kizárólag méhkimélő technológiával juttatható ki.
Élmezésegészségügyi várakozási idő	28 nap	14 nap	35 nap	56 nap	56 nap
Méhveszélyességi besorolás	Mérsékelten kockázatos	Mérsékelten kockázatos	Mérsékelten kockázatos	Nem jelölésköteles	Nem jelölésköteles
Kezelések közt eltelt minimális idő	10 nap	7 nap	14 nap	Évente 1 alkalom	Évente 1 alkalom

	Preemergens vagy korai posztemergens			Posztemergens	
Hatóanyag	100 g/l pikolinafen + 240 g/l flufenacet	500 g/l diflufenikán	400 g/l flufenacet+ 200 g/l diflufenikán	40 g/l diflufenikan + 250 g/l klórtoluron + 300 g/l pendimetalin	500 g/l klórtoluron + 100 g/l diflufenikán
HRAC szerinti osztályozás	HRAC F1 + HRAC K3	HRAC F1	HRAC K3 + HRAC F1	HRAC F1 + HRAC C2 + HRAC K1	HRAC C2+ HRAC F1
Termék neve	Pontos	Diflanil 500 SC	Battle® Delta/ Reliance	Legato Trio	Agility
Forgalmi kategória	I.	I.	I.	I.	I.
Dózis	0,5-1,0 l/ha	0,25 l/ha	0,3-0,6 l/ha	1,5 - 2,0 l/ha	1,25 l/ha
A hatás feltételei	Jól megművelt, aprómorzsás, rögmentes talajfelszín szükséges, egyenletes vetésmélység, 2,5 cm talajréteggel történő takarás szükséges.	A jó szelektivitáshoz jó magágy készítés, egyenletes vetésmélység és a vetőmag talajjal való megfelelő takarása szükséges.	Jól megművelt, aprómorzsás, rögmentes talajfelszín. Egyenletes vetésmélység, vetőmag 3-4 cm-es talajréteggel való takarása.	A készítményre érzékeny gyomfajok a megjelölt fenológiai állapotnál ne legyenek fejlettebbek: magról kelő kétszikű gyomok szik-2 leveles, Apera spica-venti 1-3 leveles állapot.	A készítményre érzékeny gyomfajok a megjelölt fenológiai állapotnál ne legyenek fejlettebbek: magról kelő kétszikű gyomok szik-2 leveles, Apera spica-venti 1-3 leveles állapot.
Utóvetemény	Normál vetésváltás esetén a betakarítás után bármi vethető.	Normál vetésváltás esetén, betakarítás után, legalább 15 cm mély szántást követően nincs veszélye az utóvetemény károsodásának.	Normál vetésváltás esetén, betakarítás után, legalább 20 cm mély szántást követően nincs veszélye az utóvetemény károsodásának.	Normál vetésváltás esetén, betakarítás után, legalább 20 cm mély szántást követően nincs veszélye az utóvetemény károsodásának.	Nincs korlátozás
A főnövény kipusztulása esetén	Tavasszal a készítmény kijuttatása után legalább 12 hét elteltével, legalább 15 cm mély szántást követően tavaszi búza, tavaszi árpa, kukorica, cukorrépa, napraforgó, borsó, bab, szója, tavaszi repce vethető.	Ősszel min. 15 cm mély szántással őszi búza és őszi árpa vethető. Tavasszal min. 15 cm mély szántás után tavaszi búza, tavaszi árpa, tavaszi káposztarepce, borsó, lóbab, cukorrépa, burgonya, sárgarépa, káposztafélék, hagymafélék vethetők.	Tavasszal min. 100 nap elteltével, 20 cm mély szántást követően tavaszi búza, tavaszi árpa, borsó, kukorica, burgonya vethető.	Tavasszal minimum 100 nap elteltével, 20 cm mély szántást követően bármilyen kultúra vethető. A kultúrnövény őszi kipusztulása esetén csak őszi búza vethető szántást követően.	Nincs korlátozás
Permetlé vízmennyisége (l/ha)	200-300 l/ha	200-300 l/ha	200-300 l/ha	200-300 l/ha	200-300 l/ha
Engedélyezett kultúra	őszi búza, őszi árpa	őszi búza, őszi árpa	őszi búza, őszi árpa, tritikálé, rozs	őszi búza, őszi árpa, tritikálé, rozs	őszi búza, őszi árpa, tritikálé
Kijuttatás ideje	Vetés után, kelés előtt (preemergensen)-bokrosodás fejlettségig (posztemergensen) (BBCH 00-BBCH 24).	Vetés után, kelés előtt illetve az első levél megjelenésétől 3 leveles állapotig (BBCH 00, BBCH 11-13).	Vetés után, kelés előtt preemergensen (BBCH 00-BBCH 08) vagy az első levél megjelenésétől az 5 leveles fejlettségig (BBCH 10-15).	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-07) vagy 1 leveles állapottól bokrosodás végéig (BBCH 11 - BBCH 29).	Korai posztemergens kijuttatás: 3 leveles állapottól bokrosodás végéig (BBCH 29), a magról kelő gyomok szik-2 valódi leveles, a nagy szélthián 1-3 leveles állapotában kell kijuttatni. A készítmény kijuttatható tavasszal is.
Kétszikűek	Árvacsalán fajok	++++	++++	++++	++++
	Búzavirág	-	-	+++(+)	++++
	Gólyaorr fajok	-	-	n.a.	++
	Keserűfű félék	-	.	n.a.	+
	Libatop félék	-	-	n.a.	++++
	Mezei árvácska	++++	++++	++++	++++
	Mezei gyöngyköles	-	-	n.a.	++++
	Páztortáska	++++	++++	++++	++++
	Pipacs	+++	++++	++++	++++
	Pipitér fajok	+++	++	n.a.	++++
	Ragadós galaj	++	+	++(+)	++++
	Repce, mustár, vadretek	+++	+++	++(+)	++
	Repce IMI	+++	+++	++	++
	Sebforrasztó zombor	++++	++	++++	++++
	Szarkaláb fajok	++	++	++++	++++
Egyszikűek	Szikfű félék	++++	+++		++++
	Tyúkhúr	++++	++++	++++	++++
	Veronikafélék	++++	++++	++++	++++
	Ecetpázsit	++	+	+++(+)	-
	Hélazab	-	+		-
	Nagy szélthián	++++	+	++++	++++
	Tarackbúza	+	+		-
Megjegyzés	A kezelés időpontjában vízzel telített talajok, vagy közvetlenül a kezelés után lehulló nagy mennyiségű csapadék a kultúrnövény károsodásához vezethet. 1% szervesanyag tartalom alatt nem alkalmazható.	Nem szabad kijuttatni rögző magágyra illetve havas, fagyott talajfelszínen, deres vagy károsodott és legyengült állományban, valamint fagyos éjszakák előtt és után.	Ally Max-szal kombinálható korai posztemergensen kijuttatva erős nagy szélthián és kétszikű gyomfertőzöttség esetén.	A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal juttatható ki. Rozs és tritikálé esetében csak korai posztemergensen juttatható ki.	Egy vegetációs időszakban egy alkalommal juttatható ki.

A herbicidek hatásmechanizmusa a HRAC kóddal van osztályozva. A rezisztencia kialakulásának megelőzése érdekében el kell kerülni az ugyanabba a csoportba tartozó herbicidek folyamatos használatát.

++++ 90% feletti hatékonyság +++ 80-90% feletti hatékonyság ++ 70-80% közötti hatékonyság + 50-70% közötti hatékonyság - 50% alatt vagy hatástalan



	Posztemergens			
Hatóanyag	60 g/kg metszulfuron-metil+ 600 g/kg diflufenikán	500 g/l klórtoluron	143 g/kg metszulfuron-metil+ 143 g/kg tribenuron-metil	2 g/l jodoszulfuron- metil- nátrium+ 10g/l mezoszulfuron- metil+ 30 g/l mefenpir- dietil
HRAC szerinti osztályozás	HRAC B + HRAC F1	HRAC C2	HRAC B	HRAC B
Termék neve	Alliance 660 WG	Lentipur 500 SC	Ally Max 50 SX	Atlantis OD
Forgalmi kategória	I.	I.	I.	I.
Dózis	ősszel kombinációban 50 g/ha; tavasszal 60-80 g/ha	2,8-3,0 l/ha	28-35 g/ha	1,0-1,5 l/ha
A hatás feltételei	A magról kelő kétszikű gyomok 2-4 leveles, a ragadós galaj 1-3 levélörvös állapotban a legérzékenyebb a készítményre.	Az egyszikű gyomnövények 1-3 leveles, a kétszikűek 2-4 leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre.	Megfelelő permetlé borítás és gyomnövények érzékeny fenológiai állapota.	A Bromus fajok ellen a gyomok minél fejletlenebb állapotában célszerű védekezni. Fejlettebb gyomok, későbbi kijuttatás illetve száraz időjárás esetén a hatékonyság javítható demetilált repceolaj adjuváns hozzáadásával.
Utóvetemény	Nincs korlátozás	Nincs korlátozás	Nincs korlátozás	Normál vetésváltáskor a betakarítás után csak őszi búza, őszi árpa és őszi repce vethető, kivéve az 1,25 l/ha-nál nagyobb dózisokat, ami után ősszel repce nem vethető. Az utóvetemény előtt szántani kell, vagy min. 10 cm mély talajművelést kell végezni!
A főnövény kipupezülése esetén	Nincs korlátozás	Nincs korlátozás	Nincs korlátozás	A kezelést követően csak tavaszi búza vethető, legalább 1 hónap pihentetés után. A készítmény őszi kijuttatását követő év tavaszán bármilyen kultúra vethető, kivéve a 1,5 l/ha-os dózis kijuttatását, ami után napraforgó, takarmányrépa és cukorrépa nem vethetőek.
Permetlé vízmennyisége (l/ha)	200-300 l/ha	200-400 l/ha	200-300 l/ha	200-300 l/ha
Engedélyezett kultúra	őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa	őszi búza, őszi árpa	őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikálé	őszi búza
Kijuttatás ideje	Ősszel csak kombinációban engedélyezett! A permetezési időpont a kombinációs partner engedélye alapján. Klórtoluron vagy klórtoluron+ diflufenikán hatóanyagú kombinációs partner esetén BBCH 13-23. Proszulfokarb kombinációs partner esetén BBCH 11-13.	A kultúrnövény 2-3 leveles állapotától a bokrosodás végéig lehet kijuttatni.	A kultúrnövény 3 leveles fejlettségétől a zászlóslével megjelenéséig (BBCH13-37) alkalmazható.	A kultúrnövény 3 leveles fejlettségétől 2 nóduszos állapotáig (BBCH 13-32) lehet kijuttatni, ősszel 1,0-1,2 l/ha dózisban, tavasszal 1,0-1,5 l/ha dózisban.
Kétszikűek	Árvacsálán fajok	++++	++	++
	Búzavirág	+++	+++	
	Gólyaorr fajok	+++	-	
	Keserűfű félék	++	+	++++
	Libatop félék	++	++++	+++
	Mezei árvácska	+	++++	++
	Mezei gyöngyköles	++	++++	-
	Páztortáska	++++	++++	++++
	Pipacs	++++	++++	+++
	Pipitér fajok	++++	++++	++++
	Ragadós galaj	++++	+++	++
	Repce, mustár, vadretek	++++	++	++++
	Repce IMI	++++	++	++++
	Sebforrasztó zombor	++++	++++	++++
	Szarkaláb fajok	++++	++++	+++
Egyszikűek	Székfű félék	++++	++++	++++
	Tyúkhúr	++++	++++	++
	Veronikafélék	++++	+++	++
	Ecetpázsit	-	-	++++
	Hélazab	-	-	++++
	Nagy széltippan	-	++++	++++
Megjegyzés	Tarackbúza	-	-	++
	Egy vegetációs időszakban egy alkalommal juttatható ki.	Egy vegetációs időszakban egy alkalommal juttatható ki.	A permetléhez 0,1 % Trend hozzáadása szükséges. Erős ragadós galaj fertőzés esetén fluroxipir hatóanyaggal ajánlott kombinálni.	A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható. A hatékonyság fokozható Sekator OD vagy MCPA-t észter formában tartalmazó készítményekkel.

A herbicidek hatásmechanizmusa a HRAC kóddal van osztályozva. A rezisztencia kialakulásának megelőzése érdekében el kell kerülni az ugyanabba a csoportba tartozó herbicidek folyamatos használatát.

++++ 90% feletti hatékonyság +++ 80-90% feletti hatékonyság ++ 70-80% közötti hatékonyság + 50-70% közötti hatékonyság - 50% alatt vagy hatástalan

	Posztemergens		
Hatóanyag	550 g/l klórtoluron+ 100 g/l diflufenikán+ 60 g/kg metszulfuron-metil + 600 g/l diflufenikán	60 g/kg metszulfuron-metil + 600 g/kg diflufenikán + 500 g/l klórtoluron	60 g/kg metszulfuron-metil + 600 g/kg diflufenikán + 800 g/l proszulfokarb
HRAC szerinti osztályozás	HRAC C2 + HRAC B + HRAC F	HRAC C2 + HRAC B + HRAC F	HRAC B + HRAC F1 + HRAC N
Termék neve	Agility + Alliance 660 WG csomag	Lolium csomag	Staccato Trio
Forgalmi kategória	I.	I.	I.
Dózis	16 ha/csomag	20 ha/csomag	20 ha/csomag
A hatás feltételei	Az egyszikű gyomnövények felálló, vékony, fonalas levelein csak a finom porlasztású, apró cseppek képesek megtapadni, ezért a permetcseppek mérete 100-200 mikron lehet, 40-70 csepp/cm² fedettséggel.	Az egyszikű gyomnövények felálló, vékony, fonalas levelein csak a finom porlasztású, apró cseppek képesek megtapadni, ezért a permetcseppek mérete 100-200 mikron lehet, 40-70 csepp/cm² fedettséggel.	Az egyszikű gyomnövények felálló, vékony, fonalas levelein csak a finom porlasztású, apró cseppek képesek megtapadni, ezért a permetcseppek mérete 100-200 mikron lehet, 40-70 csepp/cm² fedettséggel.
Utóvetemény	Nincs korlátozás	Nincs korlátozás	Nincs korlátozás
A főnövény kipusztulása esetén	Nincs korlátozás	Nincs korlátozás	Nincs korlátozás
Permetlé vízmennyisége (l/ha)	200-300 l/ha	200-300 l/ha	200-300 l/ha
Engedélyezett kultúra	őszi búza, őszi árpa	őszi búza, őszi árpa	őszi búza, őszi árpa
Kijuttatás ideje	Korai posztemergensen: a kultúrnövény 3 leveles állapotától a bokrosodás végéig (BBCH 13-29). A magról kelő gyomok szik-2 leveles, a nagy széltiltiban 1-3 leveles állapotában kell kijuttatni.	Korai posztemergensen: a kultúrnövény 1 leveles állapotától a 3 leveles fejlettségéig juttatható ki. A magról kelő gyomok szik-2 leveles, az egyszikű gyomnövények 1-3 leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre.	Korai posztemergensen: a kultúrnövény 1 leveles állapotától a levélfejlődés állapotáig (BBCH 11-13).
Készsikűk	Árvacsalán fajok	++++	++++
	Búzavirág	++++	+++
	Gólyaorr fajok	+++	+++
	Keserűfű félék	+++	++
	Libatop félék	++++	++
	Mezei árvácska	++++	++++
	Mezei gyöngyköles	++++	+++
	Páztortáska	++++	++++
	Pipacs	++++	++++
	Pipitér fajok	++++	++++
	Ragadós galaj	++++	++++
	Repce, mustár, vadretek	+++	++++
	Repce IMI	+++	++++
	Sebforrasztó zombor	++++	++++
	Szarkaláb fajok	++++	++++
Egyszikűk	Szikfű félék	++++	++++
	Tyúkhúr	++++	++++
	Veronikafélék	++++	++++
	Ecetpázsit	-	++
	Hélazab	-	++
	Nagy széltiltiban	++++	++++
	Tarackbúza	-	-
Megjegyzés	20 l Agility + 800 g Alliance 660 WG	1 kg Alliance 660 WG + 6*10 l Lentipur 500 SC	1 kg Alliance 660 WG + 3*20 liter Fidox 800 EC

A herbicidek hatásmechanizmusa a HRAC kóddal van osztályozva. A rezisztencia kialakulásának megelőzése érdekében el kell kerülni az ugyanabba a csoportba tartozó herbicidek folyamatos használatát.

++++ 90% feletti hatékonyság

+++ 80-90% feletti hatékonyság

++ 70-80% közötti hatékonyság

+ 50-70% közötti hatékonyság

- 50% alatt vagy hatástalan

Termék neve	Premis 25 FS	Orius 6 FS	Systiva®
FRAC szerinti osztályozás	FRAC 3	FRAC 3	FRAC 7
Hatóanyag	25 g/l tritikonazol	60 g/l tebukonazol	333 g/l fluxapiroxad
Engedélyezett kultúra	kalászosok (őszi, tavaszi)	kalászosok (őszi, tavaszi)	őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa, zab, durumbúza, tönkölybúza
Javasolt dózis	1,5 l/t	0,5 l/t	0,75-1,5 l/t
Víz mennyiség (l/t)	5-15 l/t	10-20 l/t	15-20 l/t
Károsító	Kőüszög, porüszög, szeptóriás, helmintospóriumos, fuzáriumos betegség.	Kőüszög, porüszög, fedettüszög, helmintospóriumos és fuzáriumos betegségek, egyéb csirakori betegségek.	Lisztharmat, hálózatos és rinospóriumos levélfoltosság, hőpenész, törperozsda, pirenofórák és szeptóriás levélfoltosság, szártörő gomba, csirakori betegségek.
Munkaegészségügyi várakozási idő	o nap	o nap	o nap
Forgalmi kategória	I.	I.	I.

Termék neve	Lamardor 400 FS	Seedron	Signal 300 ES
FRAC szerinti osztályozás	FRAC 3	FRAC 12 + FRAC 3	IRAC 3A
Hatóanyag	250 g/l protikonazol+ 150 g/l tebukonazol	50 g/l fludioxonil+ 10 g/l tebukonazol	315 g/l cipermetrin
Engedélyezett kultúra	gabonafélék (búza, árpa, tritikálé, rozs, zab)	őszi és tavaszi búza, rozs, tritikálé, őszi és tavaszi árpa, zab	őszi búza, őszi árpa
Javasolt dózis	0,2 l/t	1,0 l/t	2,0 l/t
Víz mennyiség (l/t)	10-20 l/t	10-12 l/t	5-20 l/t
Károsító	Kőüszög, porüszög, fedettüszög, fuzáriumos betegségek, alternária, korai lisztharmat fertőzés.	Csirakori gombás betegségek.	Talajlakó kártevők, futrinka lárvák, ugarlégy.
Munkaegészségügyi várakozási idő	o nap	o nap	o nap
Forgalmi kategória	I.	I.	I.

Az RWA Magyarország Kft. elérhetőségei

Központ:

H9141 Ikrény, Lesvár major
06 21 211 0400 | info@rwa.hu
www.rwa.hu

Telephelyeink:

Ikrény

9141 Ikrény,
Lesvár major
06 21 211 0400

Kerekharaszt

3009 Kerekharaszt,
Vadvirág u. 4.
06 30 375 3397

Baja kikötő

6500 Baja,
Szentjánosi u. 3.
06 30 746 4779

Csongrád

6640 Csongrád,
Szegedi út 10.
06 30 409 2710

További információkért kérjük,
keresse területi képviselő kollégáinkat!



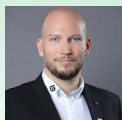
HIDEG DOMINIKA

Növényvédő szer üzletágvezető
06 30 227 2109
dominika.hideg@rwa.hu



DRÓTOS-ZÁMBÓ ÁGNES

Növényvédő szer specialista
06 30 459 6653
agnes.drotos-zambo@rwa.hu



CSERÁGI MÁTÉ

Értékesítési vezető, Nyugat-Magyarország
06 30 201 8034
mate.cseragi@rwa.hu



NAGY ANTAL

Értékesítési vezető, Kelet-Magyarország
06 30 583 4654
antal.nagy@rwa.hu



ÁRGYELÁN GÁBOR

Nyugat-Magyarországon
felelős kiemelt területi értékesítő
06 30 447 5997
gabor.argyelan@rwa.hu

Területi képviselőink:



1 ALMÁS GYULA

Baranya vármegye
06 30 329 7056
gyula.almas@rwa.hu



5 BELSŐ LÁSZLÓ

Zala vármegye
06 70 516 8640
laszlo.belso@rwa.hu



2 BABOS PÉTER

Győr-Moson-Sopron vármegye
06 30 491 7312
peter.babos@rwa.hu



6 BERZÉKI JÁNOS

Hajdú-Bihar, Csongrád-Csanád vármegye
06 30 523 5806
janos.berzeki@rwa.hu



3 BALOGH ANITA

Győr-Moson-Sopron vármegye
06 30 994 8478
anita.balogh@rwa.hu



7 BÚS ERIKA

Békés vármegye
06 70 607 0550
erika.bus@rwa.hu



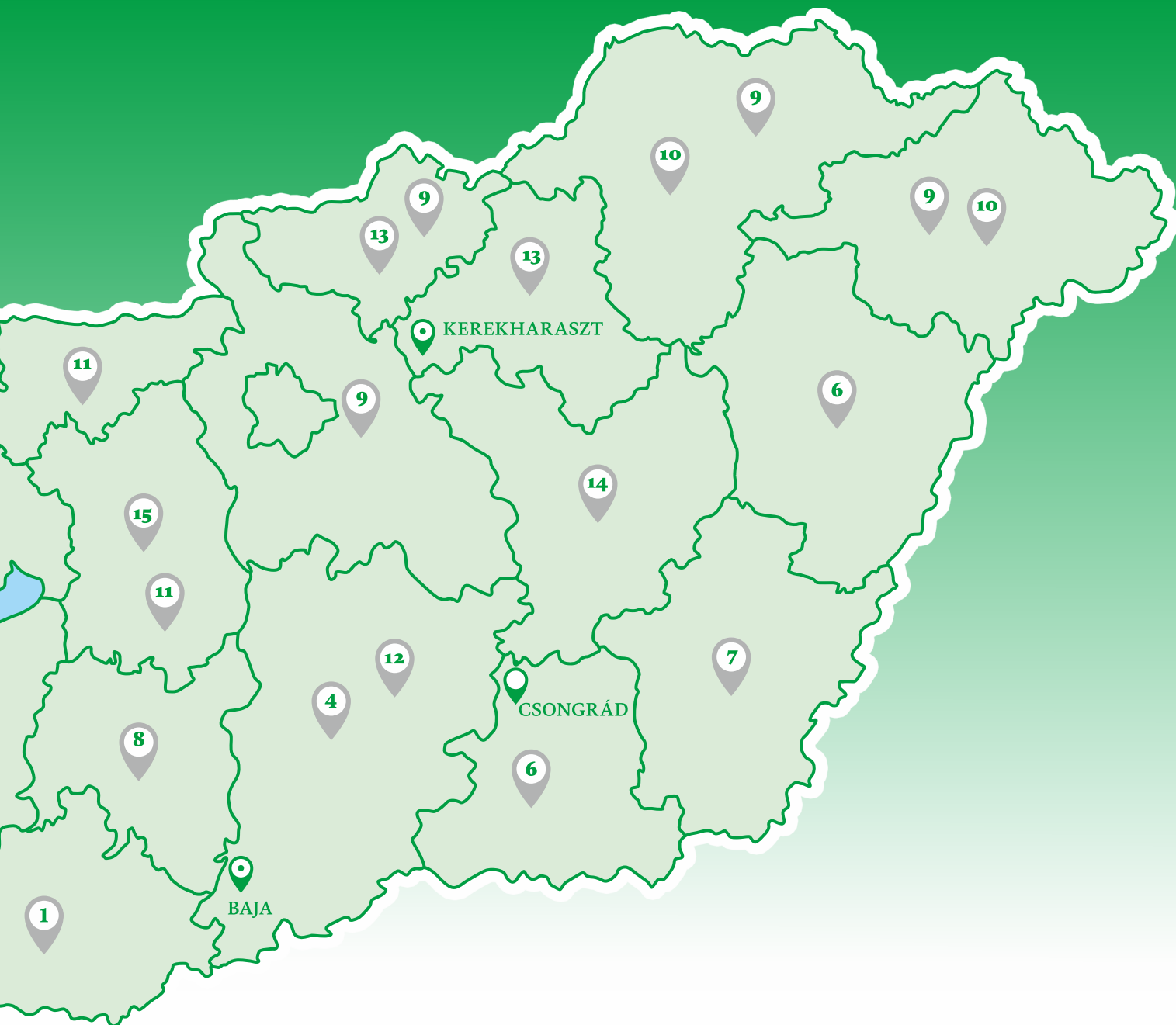
4 BARÁTH TAMÁS

Bács-Kiskun vármegye
06 70 988 8582
tamas.barath@rwa.hu



8 IKER VALENTIN

Tolna vármegye
06 30 492 5733
valentin.iker@rwa.hu



9 JÁNOSKA TÜNDE

Szabolcs-Szatmár-Bereg, Pest, Nógrád, BAZ vármegye
06 30 491 7304
tunde.janoska@rwa.hu



10 KOVÁCS SZABOLCS

Borsod-Abaúj-Zemplén, Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye
06 70 709 2629
szabolcs.kovacs@rwa.hu



11 KRIZSÁNY ERIKA

Dél-Fejér, Komárom vármegye
06 70 770 8020
erika.krizsany@rwa.hu



12 LAKI PÉTER

Bács-Kiskun vármegye
06 30 429 7580
peter.laki@rwa.hu



13 LÉVAI TAMÁS

Nógrád, Heves vármegye
06 30 289 4298
tamas.levai@rwa.hu



14 NAGY ÁKOS

Jász-Nagykun-Szolnok vármegye
06 70 526 8730
akos.nagy@rwa.hu



15 NAGY ERVIN

Fejér vármegye
06 30 610 9541
ervin.nagy@rwa.hu



16 NAGY VIKTOR

Somogy vármegye
06 70 516 8643
viktor.nagy@rwa.hu



17 VARGA VIKTOR

Vas vármegye
06 30 884 0122
viktor.varga@rwa.hu



18 VILLÁNYI RÉKA

Veszprém vármegye
06 70 709 2608
reka.villanyi@rwa.hu



RWA

Az értékek összekötnek



rwa.hu