

Őszi növényvédő szer katalógus 2024



Az értékek összekötnek

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. 28 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 repcé is).



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 klorazon + 400 g/l petoxamid	500 g/l metazaklór + 480 g/l klorazon	480 g/l klorazon + 200 g/l metazaklór + 200 g/l dimetenamid-P	400 g/l metazaklór	300 g/l metazaklór + 100 g/l dimetenamid-P + 100 g/l quinmerak	
HRAC szerinti osztályozás	HRAC F4 + HRAC K3	HRAC K3 + HRAC F4	HRAC F4 + HRAC F4 + HRAC K3	HRAC K3	HRAC K3 + HRAC K3 + HRAC N	
Termék neve	Nero	Sultan R Pack	Repce Flex	Rapsan 400 sc	Butisan® Complete	
Forgalmi kategória	I.	I.	I.	I.	II.	
Dózis	3 l/ha	1,5 l/ha Sultan 50 SC + 0,15 l/ha Kalif	20 ha/csomag	1,5-1,875 l/ha	2,0-2,5 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 morzszás talajfelszín szükséges.	A gyomirtó hatást a 2 héten belül lehulló, 10-15 mm csapadék elősegíti.	Aprómorzszás talajfelszín, 10-20 mm bemosó csapadék.	15-20 mm bemosó csapadék 1-2 héten belül, szik - 2 leveles gyomnövények ellen hatékony.	Jól elmunkált, apró morzszás talajfelszínre kell kijuttatni. A gyomirtó hatást a 2 héten belül lehulló 10-15 mm csapadék elősegíti.	
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 egy- és kétszikű gyomok ellen	
Permetlé vízmennyisége (l/ha)	200-300 l/ha	250-300 l/ha	250-300 l/ha	200-300 l/ha	200-300 l/ha	
Alkalmazás időpontja	Őszi káposztarepcebén vetés után, kelés előtt a Nero®-t 3 l/ha dózisban kell kijuttatni.	Preemergensen (BBCH oo). A kelő felbén lévő kultúrnövényt a készítmény károsíthatja.	Kelés előtt (az őszi káposztarepce vetése után 3 napon belül).	Preemergens kijuttatás javasolt.	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).	
Kétszikűek	Árvacsalán	++++	+++	++++	+++	++++
	Disznóparéj-fajok	+++	++	+++	+++	+
	Ebszékfü-fajok	++++	+	++++	+++	+++(+)
	Libatop-fajok	+++	+++	+++	+++	+
	Mezei árvácska	+++	+	++	++	++
	Mezei aszat	++	+		+	+
	Mezei tarsóka	+++		++++	++	+++
	Parlagfű	++++	+	++++	+++	++
	Pásztortáska	++++	++++	++++	+++	+++(+)
	Pipacs	+++	+++	++++	+++	++++
	Pipitér-fajok	++++	+	++++	+++	+++(+)
	Ragadós galaj	+++	++++	++++	++	++++
	Sebforrasztó zombor	++++	+	++++	+	+++
	Tyúkhúr	++++	+++	++++	+++	++++
	Vadrepce	++	+	++++	+	+++
	Veronika félék	++++	++	++++	+++	++++
Egyszikűek	Gabona árvalakés	+++	+++	++	+	++(+)
	Nagy széltippan	++++	++	++++	++++	++++
	Tarackbúza	++	+		-	-
	Ecetpázsit	++	+	+++	+++	+++
Megjegyzés	Sebforrasztó zombor 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 esetenként megfigyelhető, amit a későbbiekben károsodás nélkül kihever.	A Command-ot mindenképpen a vetés után, de a kelés előtt juttassuk ki! A Springbok-ot külön menetben, akár korai posztemergensen is felhasználhatjuk!	Tenyészedőszakban csak egyszer alkalmazható. Ugyanazon területre kijuttatható metazaklór mennyisége 750 g/ha/3 év.	Erősebb gyomosodás, vagy fejlettebb gyomnövények esetén az engedélykiratban megadott magasabb dózist kell alkalmazni. Tenyészedőszakban csak egyszer alkalmazható. Ugyanazon területre kijuttatható metazaklór mennyiség 750 g/ha/3 év.	
Utóvetemény	Az ernyős virágzatú kultúr- növények fokozottan érzékenyek.	Az ernyős virágzatú kultúr- növények fokozottan érzékenyek.	Az ernyős virágzatú kultúr- növények fokozottan érzékenyek.	Nincs korlátozás	Nincs korlátozás	
A főnövény kipsztlulása esetén	Repce, őszi búza vethető.	Tavasszal mustár, olajretek vethető. A szer hatástartama 2-3 hónap, ezt követően tavaszi gabonafélék, burgonya és kukorica termeszthető.	Kukorica, napraforgó vethető.	Tavasszal: repce, kalászos, kukorica, burgonya vethető.	Tavasszal mustár, olajretek vethető. A szer hatástartama 2-3 hónap, ezt követően tavaszi gabonafélék, burgonya és kukorica termeszthető.	

Hatékonyság

++++ 90% feletti hatékonyság

+++ 80-90% feletti hatékonyság

++ 70-80% közötti hatékonyság

+ 50-70% közötti hatékonyság

- 50% alatt vagy hatástalan

Az Effigo™ a Dow Agrosiences bejegyzett márkanéve.



	Preemergens / posztemergens				Posztemergens
Hatóanyag	200 g/l metazaklór+ 200 g/l dimetenamid-P	13,3 g/l pikloram+ 500 g/l metazaklór+ 5,3 g/l aminopirialid	375 g/l metazaklór + 125 g/l quinmerak	400 g/l petoxamid+ 8 g/l pikloram	200 g/l klopivalid
HRAC szerinti osztályozás	HRAC K ₃ + HRAC K ₃	HRAC O + HRAC K ₃ + HRAC O	HRAC K ₃ + HRAC N	HRAC K ₃ + HRAC O	HRAC O
Termék neve	Springbok	Synero/Runway	Sultan Top	Gajus	Clopiran
Forgalmi kategória	II.	I.	II.	I.	I.
Dózis	preemergensen kombinációban 2,0 l/ha, önmagában 2,5 l/ha	1,2 (preemergensen)- 1,5 l/ha (posztemergensen)	2 l/ha	3 l/ha	0,375-0,6 l/ha
A hatás feltételei	Jól elmunkált, aprómorzsás talaj szükséges. A preemergens kezelés után 10-20 mm bemosó csapadék javítja a hatékonyságot.	Jól elmunkált, aprómorzsás talajra. A jó preemergens hatékonysághoz a kezelést követő 2 héten belül 10-20 mm csapadék szükséges.	A magról kelő gyomnövények szik-1-2 leveles állapotukban a legérzékenyebbek.	A gyomirtó hatást a 2 héten belül lehulló, 20-25 mm csapadék elősegíti.	10 °C fok feletti permetezés ajánlott.
Általános felhasználási terület	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok ellen	Magról kelő kétszikű gyomok, nagy széltiltáson, mezei aszat ellen	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok ellen	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok ellen	Magról kelő kétszikű gyomok, nagy széltiltáson, mezei aszat ellen
Permetlé vízmennyisége (l/ha)	250-300 l/ha	250-300 l/ha	200-300 l/ha	200-300 l/ha	200-300 l/ha
Alkalmazás időpontja	Vetés után, kelés előtt, illetve korai posztemergensen a magról kelő kétszikű gyomok szik-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 1,2 l/ha dózisban, állománykezelés esetén ősszel 1,5 l/ha dózisban, korai posztemergensen a kultúrnövény szikleves korától 5 leveles fejlettségéig.	Kelés előtt - 4 leveles fejlettségig (BBCH 14).	Preemergens/korai posztemergens kijuttatás javasolt.	A kultúrnövény 4 leveles állapotától a virágbimbók megjelenéséig.
Kétszikűek	Árvacsalán	++++	++++	+++	++++
	Disznóparéj-fajok	+++	++++	++++	+++
	Ebszékfü-fajok	++++	++++	++++	++++
	Libatop-fajok	+++	++++	++++	++++
	Mezei árvácska	++	+++	+	++
	Mezei aszat	-	+++	+	+++
	Mezei tarsóka	++++	++++	+	+++
	Parlagfű	++++	++++	++	++++
	Pasztortáska	++++	++++	++++	+++
	Pipacs	++++	++++	++	+++
	Pipitér-fajok	++++	++++	++++	+++
	Ragadós galaj	+++	++++	++++	++++
	Sebforrasztó zsombor	+++	++++	+	+++
	Tyúkhúr	++++	++++	++++	+++
Vadrepce	++++	++++	+	++	
Veronika félék	+++	++++	++++	++++	
Egyszikűek	Gabona árvalakés	++	++	++	+++
	Nagy széltiltáson	++++	++++	+++	++++
	Tarackbúza	-	-	+	++
	Ecetpázsit	+++	+++	++	++
Megjegyzés	A készítmény egy vegetációs időszakban egy alkalommal használható! Csak három évente használható azonos területen.	A készítmény egy vegetációs időszakban egy alkalommal használható! Csak három évente használható azonos területen. A kezelést 10-25 °C között kell elvégezni!	Tenyészdíószakban csak egyszer alkalmazható. Ugyanazon területre kijuttatható metazaklór mennyisége 750 g/ha/3 év.	Metazaklór mentes, minden repce fajtában és hibridben alkalmazható.	Borsó, bab, csillagfürt, egyéb hüvelyesek, sárgarépa, petrezselyem, paszternák, egyéb ernyősvirágzatú kultúrák, burgonya, saláta és egyéb fészkesvirágzatú kultúrnövények a készítmény kijuttatásával azonos évben nem vehetők, továbbá a kezelést követő tavasszal sem, amennyiben az előző évben júliusnál később alkalmazták a készítményt!
Utóvetemény	Nincs korlátozás	Nincs korlátozás	Nincs korlátozás	Nincs korlátozás	
A főnövény károsodása esetén	Tavasszal repce, olajretek, mustár. Hatástartama 2-3 hónap, utána tavaszi gabonafélék, burgonya és kukorica termeszthető.	Tavaszi gabona, kukorica, olajretek, mustár, tavaszi repce, cirok, köles, fénymag, hagymaféle, kender vehető.	Tavasszal mustár, olajretek vethető. A szer hatástartama 2-3 hónap, ezt követően tavaszi gabonafélék, burgonya és kukorica termeszthető.	Ősszel, a kezelést követő három hónap elteltével, szántás után őszi kalászosok vethetők.	

Hatékonyság

++++ 90% feletti hatékonyság

+++ 80-90% feletti hatékonyság

++ 70-80% közötti hatékonyság

+ 50-70% közötti hatékonyság

- 50% alatt vagy hatástalan

Az EffigoTM a Dow Agrosiences bejegyzett márkanéve.



	Korai poszt Clearfield	Szelektív egyszikűirtők		
Hatóanyag	17,5 g/l imazamox+ 375 g/l metazaklór	120 g/l kletodim	100 g/l propaquizafop	40 g/l kizalofop-P-tefuril
HRAC szerinti osztályozás	HRAC B + HRAC K ₃	HRAC A	HRAC A	HRAC A
Termék neve	Cleratop®	Select Super	Agil 100 EC	Pantera 40 EC
Forgalmi kategória	I.	II.	III.	I.
Dózis	1,5-2,0 l/ha	0,6 - 0,8 l/ha	0,4-0,5 l/ha árveléslési gabona ellen; 0,6-1,5 l/ha egyéb egyszikű gyomfajok ellen	0,6 - 2,25 l/ha
A hatás feltételei	Csak a már kikelt állományt kell kezelni, kijuttatását a gyomok fejlettségéhez lehet igazítani.	A gabona árvelés gyökérváltás és bokrosodás közötti fenológiai állapotban legyen.	Gyomok érzékeny fenológiai állapota.	A gyomok zöld részei találkoznak a hatóanyaggal.
Általános felhasználási terület	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok	Kalászos árvelés irtása	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	200-300 l/ha
Alkalmazás időpontja	Magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények: korai posztemergensen, a magról kelő kétszikű gyomok 2-4 leveles fejlettségénél (a Clearfield® őszi káposztarepce 2-8 leveles koráig).	1-3 leveles egyszikű gyomok esetén.	Magról kelő egyszikű gyomok ellen 2-4 leveles fenológiai állapotban, évelő egyszikű gyomnövények esetében azok intenzív növekedési szakaszában.	Szikleveses állapottól virágbimbók megjelenéséig használható.
Kétszikűek	Árvacsalán	++++		
	Disznóparéj-fajok	++++		
	Ebszékfü-fajok	+++(+)		
	Libatop-fajok	++++		
	Mezei árvácska	++(+)		
	Mezei aszat	+++		
	Mezei tarsóka	++++		
	Parlagfű	++++		
	Pasztortáska	++++		
	Pipacs	+++(+)		
	Pipitér-fajok	+++(+)		
	Ragadós galaj	++++		
	Sebforrasztó zsombor	++++		
	Tyúkhúr	++++		
	Vadrepce	++++		
Veronika félék	++++			
Egyszikűek	Gabona árvelés	++++	++++	++++
	Nagy széltippan	++++	++++	+++
	Tarackbúza	+++(+)	++++	++++
	Ecetpázsit	++++	++++	+++
Megjegyzés	Kizárólag Clearfield® (CL) repcehibridek kezelésére használható. A hagyományos fajták és hibridek érzékenyek az imazamox hatóanyagra, azok pusztulását okozza!	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	Nincs korlátozás	Normál vetésváltás esetén a betakarítást követően nincs veszélye az utóvetemény károsodásának.	Bármilyen kétszikű szántóföldi kultúr-növény és kalászos kultúra vehető a normál vetésidő betartásával.
A főnövény kipusztulása esetén	Tavasszal repce, mustár, olajretek, tavaszi gabonafélék, burgonya, kukorica vehetők.		A kezelést követően legalább 2 hét elteltével vehető őszi búza és őszi árpa, legalább 4 hét elteltével kukorica és legalább 8 hét elteltével olaszperje vagy angolperje vehetőek.	2 hét után bármilyen kultúra, kalászosok 4 hét elteltével vehetők.

Hatékonyság

++++ 90% feletti hatékonyság

+++ 80-90% feletti hatékonyság

++ 70-80% közötti hatékonyság

+ 50-70% közötti hatékonyság

- 50% alatt vagy hatástalan

Az Effigo™ a Dow Agrosiences bejegyzett márkanéve.



Szelektív egyszikűirtők			
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	I.	III.	II.
Dózis	0,4 - 2,5 l/ha	0,8-2,5 l/ha	Magról kelő egyszikű gyomok: 1,0-1,5 l/ha; Évelő egyszikű gyomok: 3,0-4,0 l/ha; Őszibúza árvakelés: 0,75-1,0 l/ha Focus® Ultra + 1,0 l/ha Dash® HC
A hatás feltételei	A gyomok zöld részei találkoznak a hatóanyaggal.	A megfelelő gyomirtó hatás érdekében a permetezést a gyomnövények kelese után, azok intenzív növekedésének kezdetén kell elvégezni, +10 °C hőmérséklet felett. Gabona-árvakelés 3-5 cm fejlettségéig kell kipermetezni a készítményt 0,4-0,6 l/ha dózissal.	Őszi káposztarepceben őszi búza árvakelés ellen a készítmény 0,75-1,0 l/ha-os dózisához minden esetben metiloléat + metilpalmitát hatóanyagokat tartalmazó adalékanyagot kell hozzáadni.
Általános felhasználási terület	Magról kelő és évelő egyszikű gyomok	Szuperszelektív egyszikűirtő	Magról kelő és évelő egyszikű gyomok, illetve őszi búza árvakelés ellen.
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 árvakelés ellen gyökérváltása előtt, legkésőbb a bokrosodás kezdetéig kell védekezni. Erősen fejlett árvakelés vagy kissé megkésített kezelés esetén az engedélyokiratban meghatározott magasabb dózis szükséges.	Magról kelő egyszikű gyomnövények 3-5 leveles állapotában, az évelő egyszikűek ellen azok intenzív növekedési szakaszában, 20-30 cm fejlettségénél célszerű kijuttatni. Használata kizárólag a kultúrnövény virágzása előtt megengedett.	Magról kelő egyszikű gyom: A repce 4-6 valódi leveles állapotában, a gyom 1-3 leveles fejlettségénél. Évelő egyszikű gyomok: a repce 4-6 valódi leveles állapotában, a gyomok 10-30 cm-es fejlettségénél. Őszi búza-árvakelés: a repce 4-6 valódi leveles állapotában, az árvakelésű őszi búza 1-3 leveles fejlettségénél.
Kétszikűek	Árvacsalán		
	Disznóparéj-fajok		
	Ebszékfű-fajok		
	Libatop-fajok		
	Mezei árvácska		
	Mezei aszat		
	Mezei tarsóka		
	Parlagfű		
	Páztortáska		
	Pipacs		
	Pipitér-fajok		
	Ragadós galaj		
	Sebforrasztó zombor		
	Tyúkhúr		
Vadrepce			
Veronika félék			
Egyszikűek	Gabona árvakelés	++++	++++
	Nagy szélthippán	+++	+++
	Tarackbúza	++++	++++
	Ecetpázsit	+++	+++
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!		
Utóvetemény	Bármilyen kétszikű szántóföldi kultúrnövény és kalászos kultúra vethető a normál vetésidő betartásával.	Nincs korlátozás	
A főnövény kipusztulása esetén	2 hét után bármilyen kultúra, kalászosok 6 hét elteltével vethetők.	Nincs korlátozás	

Hatékonyság

++++ 90% feletti hatékonyság

+++ 80-90% feletti hatékonyság

++ 70-80% közötti hatékonyság

+ 50-70% közötti hatékonyság

- 50% alatt vagy hatástalan

Az Effigo™ a Dow Agrosiences bejegyzett márkanéve.



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/T-REX
Forgalmi kategória	I.	III.	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 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	200-400 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 nyíltságáig (BBCH 65).	A repce 4-8 leveles állapotában (BBCH 14-BBCH 18) kell kijuttatni.	Tőlevélrózsás 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 egy menetben (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 szervesanyag. 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)	Terménynövelő 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	2l/ha	1,2 l/ha	0,5 - 1,0 kg/ha	0,6-1,25 l/ha	0,7-1 l/ha
Ajánlott vízfelhasználás (l/ha)	250-400 l/ha	250 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 végéig 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, nitrógen, foszforral, káliummal és kiegyensúlyozott mikroelem tartalommal. A formulációjának köszönhetően könnyen kijuttatható és biztosítja a növények maximális fejlődését.	Kerüljük a 3-nál 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 kultúrnormény 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	II.	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 betelepülésekor, illetve azok legérzékenyebb fenológiai stádiumában kell elvégezni.	A permetezést a repcedarázs lárvái, repcebolhák és káposztabolhák imágói ellen a növény szikleveles állapotától 4 leveles állapotáig kell elvégezni.	Ősszel és tavasszal a kártevők betelepülésekor, előrejelzésre alapozottan kell időzíteni a védekezést.	Ősszel és tavasszal a kártevők betelepülésekor, előrejelzésre alapozottan kell időzíteni a védekezést kell kijuttatni.	Ősszel a repcedarázs esetén a fiatal lárvák ellen kell időzíteni a védekezést (szik - néhány lombleveles állapot). Tavasszal a károsítók betelepülése 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	+	+	+	+	+
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 méhkímélő technológia használható.	Virágzó kultúrában méhkímélő 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 méhkímélő 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 méhkímélő technológia használható.
Élelmezésegészségügyi várakozási idő	49 nap	45 nap	28 nap	35 nap	35 nap
Méhvészelyességi 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.	II.	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 betelepülésekor, előrejelzésre alapozottan kell időzíteni a védekezést.	A kezeléseket előrejelzésre alapozva, a kártevők táblára történő intenzív betelepülésekor, illetve azok legérzékenyebb fenológiai stádiumában kell elvégezni.	Szikleveses állapottól zöldbimbós állapotig (BBCH 51-ig) használható, a kártevők aktív betelepülésének időszakában.	Ősszel szikleveles állapottól - 4 leveles állapotig: levéltetvek, repcebolha, repcedarázs lárvák ellen, tavasszal zöld bimbós állapottól virágzásig használható levéltetvek, repce-fénybogár, ormányosbogarak ellen.	Ősszel szikleveles 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 kultúrában méhkímélő technológiával juttatható ki.	A készítmény légi kijuttatása repcében is engedélyezett, 50-70 l/ha vízmennyiséggel.	Kizárólag házi méhek aktív repülésének befejezését követően, a csillagászati naplemente előtt 1 órával, legkésőbb 23 óráig használható fel. Virágzó gyomok és az esetleges mézharmat hordása esetén méhkímélő technológia előírása indokolt.	A készítmény tebukonazol tartalmú növényvédő szerrel együtt tankkeverékként alkalmazva, virágzó kultúrában vagy mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a területet bármely okból a méhek látogatják, kizárólag méhkímélő technológiával juttatható ki. A készítmény légi kijuttatása repcében is engedélyezett, 80 l/ha vízmennyiséggel.	A készítmény tebukonazol tartalmú növényvédő szerrel együtt tankkeverékként alkalmazva, virágzó kultúrában vagy mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a területet bármely okból a méhek látogatják, kizárólag méhkímélő technológiával juttatható ki.
Élelmezésegészségügyi várakozási idő	28 nap	14 nap	35 nap	56 nap	56 nap
Méhvészelyességi 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	60 g/kg metszulfuron-metil, 600 g/kg diflufenikán + 480 g/l flufenacet	400 g/l flufenacet+ 200 g/l diflufenikán	400 g/l flufenacet + 200 g/l diflufenikán	40 g/l diflufenikán + 250 g/l klórtoluron + 300 g/l pendimetalin
HRAC szerinti osztályozás	HRAC F1 + HRAC K3	HRAC F1	HRAC B + HRAC F1 + HRAC K3	HRAC K3 + HRAC F1	HRAC K3 + HRAC F1	HRAC F1 + HRAC C2 + HRAC K1
Termék neve	Pontos	Diflanil 500 SC	Staccato Trio	Battle® Delta/Reliance	Naceto	Legato Trio
Forgalmi kategória	I.	I.	I.	I.	I.	I.
Dózis	0,5-1,0 l/ha	0,25 l/ha	16 ha	0,3-0,6 l/ha	0,4-0,6 l/ha	1,5 - 2,0 l/ha
A hatás feltételei	Jól megművelt, aprómorzás, rögmertes talajfelszín szükséges, egyenletes vetésmélység, 2,5 cm talajréteggel történő takarás szükséges.	A jó szelektivitáshoz jó magagy készítés, egyenletes vetésmélység és a vetőmag talajjal való megfelelő takarása szükséges.	A jelenlevő gyomok vegyszerérzékeny állapota, jó magagy, egyenletes vetésmélység.	Jól megművelt, aprómorzás, rögmertes talajfelszín. Egyenletes vetésmélység, vetőmag 3-4 cm-es talajréteggel való takarása.	Jól megművelt, aprómorzás, rögmertes talajfelszín. Egyenletes vetésmélység, vetőmag 3-4 cm-es talajréteggel való takarása.	A készítményre érzékeny gyomfajok a megelőlt fenológiai állapotnál ne legyenek fejlettebbek: magról kelő kétszikű gyomok szik-2 levelés, Apera spica-venti 1-3 levelés 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.	Cukorrépa, repce csak szántás után vethető.	Normál vetésváltás esetén, betakarítás után, legalább 20 cm mély szántást követően nincs veszélye az utóvetemény károsodásának.	Normál vetésváltás esetén a betakarítás után bármi vethető, őszi káposztarepce és mustár min. 20 cm mély szántás után vethető.	Normál vetésváltás esetén, betakarítás után, legalább 20 cm mély szántást követően nincs veszélye az utóvetemény károsodásának.
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.	A kezelt területre csak kalászos gabona vethető.	Tavasszal min. 100 nap elteltével, 20 cm mély szántást követően tavaszi búza, tavaszi árpa, borsó, kukorica, burgonya vethető.	Kultúrnövény kipusztulása esetén a kijuttatás után min. 100 nappal, szántást követően tavaszi búza, tavaszi árpa, borsó és kukorica vethető.	Tavasszal min. 100 nap elteltével, 20 cm mély szántást követően bármilyen kultúra vethető.
Permetlé vízmennyisége (l/ha)	200-300 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	őszi búza, őszi árpa, tritikálé, rozs	őszi búza, őszi árpa	őszi búza, őszi árpa, tritikálé, rozs
Kijuttatás ideje	Vetés után, kelés előtt (preemergensen)-bokrosodás fejlettség (posztemergensen) (BBCH 00-BBCH 24).	Vetés után, kelés előtt illetve az első levél megjelenésétől 3 levelés állapotig (BBCH 00, BBCH 11-13).	1 levelés állapot-levelelfejlődés (BBCH 11-13).	Vetés után, kelés előtt preemergensen (BBCH 00-BBCH 08) vagy az első levél megjelenésétől az 5 levelés fejlettség (BBCH 10-15).	Első levél megjelenésétől 3 levelés állapotig (BBCH 10-13).	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-07) vagy 1 levelés állapottól bokrosodás végéig (BBCH 11 - BBCH 29).
Kétszikűek	Árvacsalán fajok	++++	++++	++++	++++	++++
	Búzavirág	-	-	+++	+++(+)	-
	Golyaorr fajok	-	-	+++	n.a.	-
	Keserűfű félék	-	-	++	n.a.	-
	Libatop félék	-	-	++	n.a.	-
	Mezei árvácska	++++	++++	++++	++++	++++
	Mezei gyöngyköles	-	-	++	n.a.	-
	Pásztortáska	++++	++++	++++	++++	++++
	Pipacs	+++	+++	++++	++++	+++
	Pipitér fajok	+++	++	++++	n.a.	+++
	Ragadós galaj	++	+	++++	++(+)	+
	Repce, mustár, vadreték	+++	+++	++++	++(+)	+++
	Repce IMI	+++	+++	++++	++++	++
	Sebforrasztó zombor	++++	++	++++	++++	++++
Szarkaláb fajok	++	++	++++	++++	++	
Szikkfű félék	++++	+++	++++	++++	++++	
Tyúkhúr	++++	++++	++++	++++	++++	
Veronikafélék	++++	++++	++++	++++	++++	
Egyszikűek	Ecetpázsit	++	+	++	+++(+)	+++
	Hélazab	-	+	++	++	++
	Nagy széltippan	++++	+	++++	++++	++++
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 rögzös magágyra illetve havas, fagyott talajfelszínre, deres vagy károsodott és legyengült állományban, valamint fagyos éjszakák előtt és után.	Egy vegetációs időszakban egy alkalommal juttatható ki.	Ally Max-al kombinálható korai posztemergensen kijuttatva erős nagy széltippan és kétszikű gyomfertőzöttség esetén.	A készítmény őszi kijuttatással egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható.	A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal juttatható ki. Rozs és tritikálé esetében csak korai posztemergensen 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						
500 g/l klórtoluron + 100 g/l diflufenikán	60 g/kg metszulfuron-metil+ 600 g/kg diflufenikán	500 g/l klórtoluron	455 g/l pendimetalin	420 g/kg flufenacet+ 140 g/kg metribuzin	143 g/kg metszulfuron-metil+ 143 g/kg tribenuron-metil	2 g/l jodoszulfuron-metil- nátrium+ 10g/l mezoszulfuron- metil + 30 g/l mepfenpir- dietil
HRAC C2+ HRAC F1	HRAC B + HRAC F1	HRAC C2	HRAC K	HRAC K3 + HRAC C1	HRAC B	HRAC B
Agility	Alliance 660 WG	Lentipur 500 SC	Stomp Aqua	Expert Met	Ally Max 50 SX	Atlantis OD
I.	I.	I.	I.	II.	I.	I.
1,25 l/ha	összel kombinációban 50 g/ha; tavasszal 60-80 g/ha	2,8-3,0 l/ha	3,5 liter/ha	0,35 kg/ha	28-35 g/ha	1,0-1,5 l/ha
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/cm ² fedettséggel.	A magról kelő kétszikű gyomok 2-4 leveles, a ragadós galaj 1-3 levélörvös állapotban a legérzékenyebb a készítményre.	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/cm ² fedettséggel.	A kijuttatást követő 2 héten belül 15-20 mm bemosó csapadék szükséges a hatáskifejtéshez.	Jól megművelt, aprómorzás, rögzentes talajfelszín, 10-15 mm bemosó csapadék. A magról kelő kétszikű gyomok szik-2 leveles, a nagy szélitippan 1-2 leveles állapotban a legérzékenyebb a készítményre.	Megfelelő permetlé borítás és gyomnövények érzékeny fenológiai állapota.	A Bromus fajok ellen a gyomok minél fejlettebb állapotban célszerű védekezni. Fejlettebb gyomok, későbbi kijuttatás illetve száraz időjárás esetén a hatékonyság javítható demetilált repceolaj adjuváns hozzáadásával.
Nincs korlátozva	Cukorrépa, repce csak szántás után vehető.	Nincs korlátozva	Nincs korlátozva	Nincs korlátozva	Kezelést követő tavasszal cukorrépa nem vehető!	Normál vetésváltáskor a betakarítás után csak őszi búza, őszi árpa és őszi repce vehető, kivéve az 1,25 l/ha-nál nagyobb dózisokat, ami után őszi repce nem vehető. Az utóvetemény előtt szántani kell, vagy min. 10 cm mély talajművelést kell végezni!
Nincs korlátozva	A kezelt területre csak kalászos gabona vehető.	Nincs korlátozva	Nincs korlátozva	A készítménnyel kezelt állomány kipusztulása esetén, a kezelést követő tavasszal a következő kultúrák termesztethők: tavasi árpa, tavasi búza, burgonya, kukorica, lucerna, paradicsom.	A gyomirtóval kezelt kalászos után a következő tavasszal kukorica, kalászos és napraforgó vehető. A kezelést követő 120 nappal őszi repce akkor vehető, ha a talaj pH értéke alacsonyabb, mint 6,5 és a talajt szántásos mélyműveléssel készítik elő.	A kezelést követően csak tavasi búza vehető, legalább 1 hónap pihentetés után. A készítmény őszi kijuttatását követő év tavaszán bármilyen kultúra vehető, kivéve a 1,5 l/ha-os dózis kijuttatását, ami után napraforgó, takarmányrépa és cukorrépa nem vehetők.
200-300 l/ha	200-300 l/ha	200-300 l/ha	200-300 l/ha	200-300 l/ha	200-300 l/ha	200-300 l/ha
őszi búza, őszi árpa, tritikálé	őszi búza, őszi árpa, tavasi árpa	őszi búza, őszi árpa	őszi búza, őszi árpa, tavasi árpa, rozs, tritikálé	őszi búza, őszi árpa, tritikálé, rozs	őszi búza, őszi árpa, tavasi árpa, rozs, tritikálé	őszi búza
Korai posztemergens kijuttatás: 3 leveles állapottól bokrosodás végéig (BBCH 29), a magról kelő gyomok szik-2 valódi leveles, a nagy szélitippan 1-3 leveles állapotban kell kijuttatni. A készítmény kijuttatható tavasszal is.	Összel 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.	Preemergensen vagy posztemergensen a bokrosodás kezdetéig (BBCH 00-21).	Összel korai posztemergensen a kultúrnövény 1 leveles állapotától 3 leveles fejlettségéig (BBCH 11-13) juttatható ki.	A kultúrnövény 3 leveles fejlettségétől a zászlóslével megjelenéséig (BBCH13-37) alkalmazható.	A kultúrnövény 3 leveles fejlettségétől a nóduszos állapotig (BBCH 13-32) lehet kijuttatni.
++++	++++	++++	+++	++++	++	++
++++	+++	++++	+	++	+++	
++	+++	++	+++		-	
+	++	+	+	++++	++++	
++++	++	++++	++++		++++	+++
++++	+	++++	+++	++	++	++
++++	++	++++			-	
++++	++++	++++	+++	++++	++++	++++
++++	++++	++++	+++	++++	++++	+++
++++	++++	++++	+	++++	++++	++++
++++	++++	++++	+	+++	+++	++
++	++++	++		++	++++	++++
++	++++	++			++++	
++++	++++	++++	++	++++	++++	++++
++++	++++	++++	++	++++	++++	+++
++++	++++	++++	++	++++	++++	+++
++++	++++	++++	+	++++	++++	++++
++++	++++	++++	+	+++	+++	++
++++	++++	++++	++++	+++	+++	++
++++	++++	++++	++++	++	++	++
-	-	-	+	+	+	++++
-	-	-		+	+	++++
++++	-	++++	++++	++++	++	++++
-	-	-		+	+	++
Egy vegetációs időszakban egy alkalommal juttatható ki.	Egy vegetációs időszakban egy alkalommal juttatható ki.	Egy vegetációs időszakban egy alkalommal juttatható ki.	Az évelőket, fészkesvirágzatúkat, keresztesek, burgonyafélék és mályvafélék családjába tartozó gyomnövényeket nem irtja.	Ugyanazon területen, több éven keresztül azonos hatásmechanismusú gyomirtó szerek felhasználása rezisztens gyomnövények kiszelekálódásához vezethet.	A permetléhez 0,1 % Trend hozzáadása szükséges. Erős ragadós galaj fertőzés esetén fluoxipir 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 hatásmechanismusa 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+ 60g/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 + 455 g/l pendimetalin + 500 g/l klórtoluron	
HRAC szerinti osztályozás	HRAC C2 + HRAC B + HRAC F	HRAC C2 + HRAC B + HRAC F	HRAC C2 + HRAC B + HRAC F +HRAC K	
Termék neve	Agility + Alliance 660 WG csomag	Búza ECO	Búza Flex Pro	
Forgalmi kategória	I.	I.	I.	
Dózis	16 ha/csomag	16 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/cm ² 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/cm ² 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/cm ² fedettséggel.	
Utóvetemény	Cukorrépa, repce csak szántás után vethető.	Cukorrépa, repce csak szántás után vethető.	Cukorrépa, repce csak szántás után vethető.	
A főnövény kipusztulása esetén	Csak engedélyezett kultúra	Csak engedélyezett kultúra	Csak engedélyezett kultúra	
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 - BBCH 29). A magról kelő gyomok szik-2 leveles, a nagy széltyíppan 1-3 leveles állapotában kell kijuttatni.	Korai posztemergensen: a kultúrnövény 3 leveles állapotától a bokrosodás fejlettségéig (BBCH 13- BBCH 23) juttatható ki. A magról kelő gyomok szik-2 leveles, a ragadós galaj 1-3 levelőrvös állapotában kell kijuttatni.	Korai posztemergensen: a kultúrnövény 3 leveles állapotától a bokrosodás kezdetéig (BBCH 13- BBCH 21) juttatható ki. A magról kelő gyomok szik-2 leveles, a ragadós galaj 1-3 levelőrvös állapotában kell kijuttatni.	
Készsíkcik	Árvacsalán fajok	++++	++++	++++
	Búzavirág	++++	++++	++++
	Golyaorr fajok	+++	++++	++++
	Keserűfű félék	+++	++++	+++
	Libatop félék	++++	++++	++++
	Mezei árvácska	++++	++++	++++
	Mezei gyöngyköles	++++	++	++
	Páztortáska	++++	++++	++++
	Pipacs	++++	++++	++++
	Pipitér fajok	++++	++++	++++
	Ragadós galaj	++++	+++	+++
	Repce, mustár, vadretek	+++	++++	++++
	Repce IMI	+++	++++	++++
	Sebforrasztó zombor	++++	++++	++++
	Szarkaláb fajok	++++	++++	++++
	Szikfű félék	++++	++++	++++
Tyúkhúr	++++	++++	++++	
Veronikafélék	++++	++++	++++	
Egyszikűek	Ecetpázsit	-	+++	+++
	Hélazab	-		
	Nagy széltyíppan	++++	++++	++++
	Tarackbúza	-		
Megjegyzés	20 l Agility + 800 g Alliance 660 WG	800 g Alliance 660 WG + 10 l Lentipur 500 SC	800 g Alliance+ 10 l Lentipur 500 SC + 10 l Stomp Aqua	

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
Javasolt dózis	1,5 l/t	0,5 l/t	Őszi és tavaszi árpa: 0,75-1,5 l/t Őszi és tavaszi búza: 1,5 l/t Zab: 0,75-1,5 l/t
Vízmenyiség (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.	Őszi és tavaszi árpa: lisztharman, hálózatos és rinhospóriumos levélfoltosság, hőpenész, törperozsda. Őszi és tavaszi búza: lisztharman, pirenofórás és szeptóriás levélfoltosság, hőpenész, szártörő gomba. Zab: Csirakori betegségek, hőpenész.
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 l/t	2 l/t
Vízmenyiség (l/t)	10-20 l/t	10-12 l/t	5-20 l/t
Károsító	Kőüszög, porüszög, fedettüszög, fuzáriumos betegségek, alternária, korai lisztharman fertőzés.	Csirakori gombás betegségek.	Talajlakó kártevők, futrinka lárvá, 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 2110400 | 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

Csongrád

6640 Csongrád,
Szegedi út 10.
06 30 409 2710

Baja kikötő

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

További információkért kérjük,
keresse területi képviselő kollégáinkat!



HIDEG DOMINIKA

Növényvédő szer üzletágvezető
06 30 227 2109
dominika.hideg@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



DRÓTOS-ZÁMBÓ ÁGNES

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

Területi képviselőink:



1 ALMÁS GYULA

Baranya, Somogy, Tolna 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

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



6 BERZÉKI JÁNOS

Békés, Szabolcs-Sz-B, Hajdú-Bihar, Csongrád-Cs vármegye
06 30 523 5806
janos.berzeki@rwa.hu



3 BALOGH ANITA

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



7 KRIZSÁNY ERIKA

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



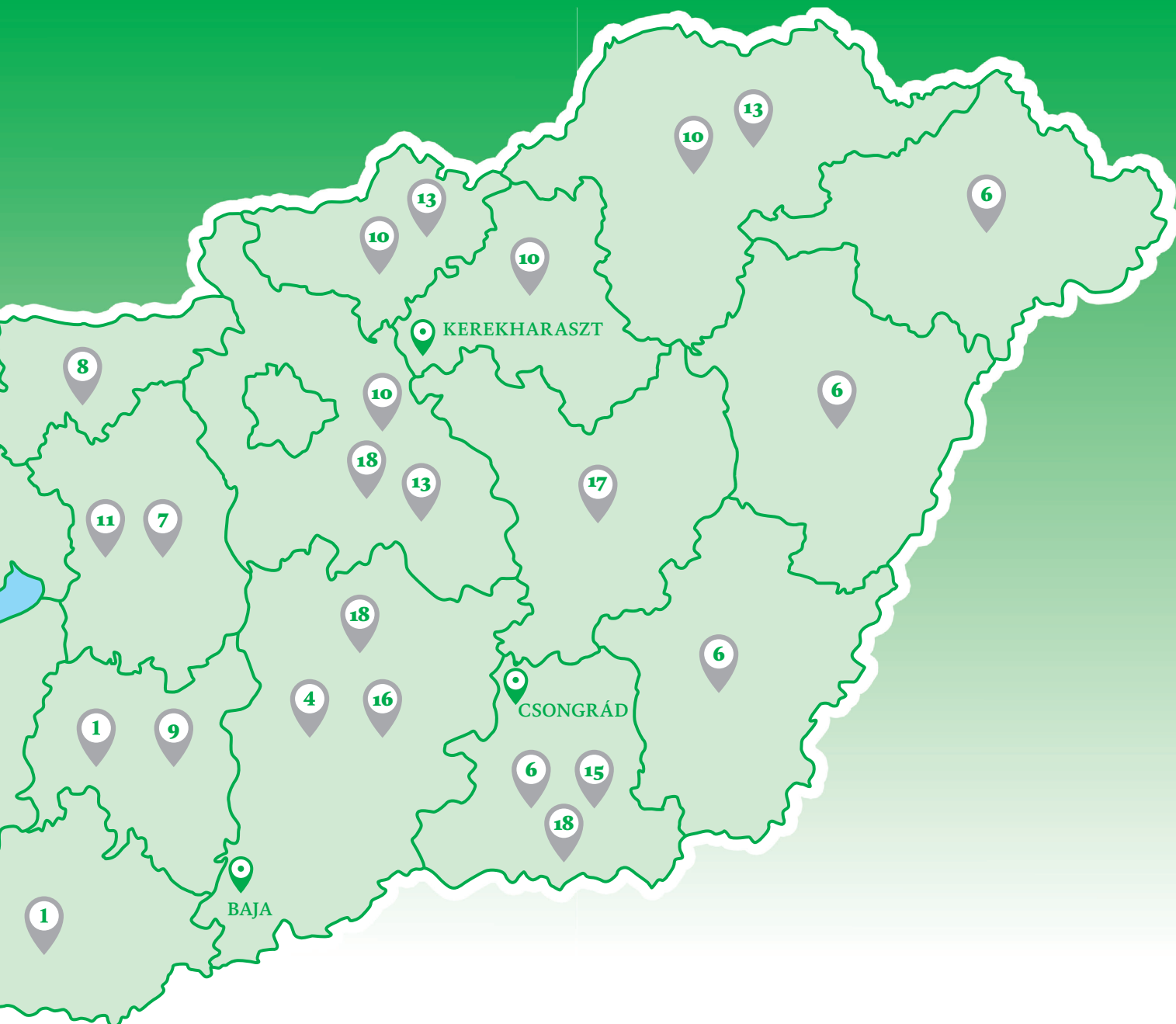
4 BARÁTH TAMÁS

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



8 MÉSZÁROS MÁTÉ

Komárom-Eszergom, Veszprém vármegye
06 70 709 2608
mate.meszaros@rwa.hu



9 IKER VALENTIN

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



10 LÉVAI TAMÁS

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



11 NAGY ERVIN

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



12 NAGY VIKTOR

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



13 JÁNOSKA TÜNDE

Nógrád, Pest, BAZ vármegye
06 30 491 7304
tunde.janoska@rwa.hu



14 VARGA VIKTOR

Vas, Zala vármegye
06 30 884 0122
viktorvarga@rwa.hu



15 VISZKOK ANNA

Csongrád-Csanád vármegye (junior)
06 70 529 5814
anna.viszkok@rwa.hu



16 TELEK ISTVÁN

Bács-Kiskun vármegye
06 70 709 2629
istvan.telek@rwa.hu



17 NAGY ÁKOS

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



18 TYUKÁSZ FERENC

Észak-Bács-Kiskun, Dél-Pest,
Csongrád-Csanád vármegye
06 30 584 2969
ferenc.tyukasz@rwa.hu



RWA

Az értékek összekötnek



rwa.hu