

Pocit rýchlosti

Vaztak[®] Active

Vyhraj preteky
s hmyzom a počasím!



 **BASF**

We create chemistry

Vaztak® Active

Pocit rýchlosti



Krytonos šefšuľový



Mlynárik



Strapky



Vijačka kukuričná

Predstavenie produktu

Vaztak Active je vysoko účinný svetlostabilný pyrethroidný insekticíd proti širokej škále žravého a cicavého hmyzu, jeho larvám a vajíčkam. Účinkuje ako dotykový a požerový jed. Je určený na ošetrovanie množstva druhov poľných plodín, zeleniny, viniča, okrasných rastlín a lesných porastov.

- **Účinok Vaztaku Active je veľmi rýchly, pôsobí ako dotykový a požerový jed. Zároveň má repelentné účinky.**
- **Vaztak Active má dlhodobý reziduálny efekt; je stabilný voči svetlu a málo rozpustný vo vode. Po zaschnutí nehrozí jeho zmytie dažďom.**
- **Vaztak Active vykazuje vysoký účinok aj za nízkych teplôt. Je preto ideálny na použitie i v horších klimatických podmienkach.**
- **Výhodou Vaztaku Active je jeho dokonalá priľnavosť ako na povrchu ošetrenej rastliny, tak na cieľovom hmyze.**

■ Spektrum účinnosti

Plodina	Škodlivý činiteľ
Blyskáčik repkový	<i>Meligethes aeneus</i>
Byfomor kelový	<i>Dasineura brassicae</i>
Byfomor sedlový	<i>Haplodiplosis marginata</i>
Bzdôšky	<i>Miridae</i>
Drevokaz čiarkovaný	<i>Trypodendron lineatum</i>
Hrebanárky	<i>Diprionidae</i>
Chrobáky	<i>Coleoptera</i>
Kohútiky	<i>Oulema spp.</i>
Krytonos štvorzubý	<i>Ceutorrhynchus pallidactylus</i>
Krytonos repkový	<i>Ceutorrhynchus napi</i>
Krytonos šefšuľový	<i>Ceutorrhynchus obstrictus</i>
Lykožrút smrekový	<i>Ips typographus</i>
Mlynárik kapustový	<i>Pieris brassicae</i>
Motýle	<i>Lepidoptera</i>
Nosánik ligurčekový	<i>Otiorhynchus ligustici</i>
Obaľovač hrachový	<i>Cydia nigricana</i>
Obaľovač jablčný	<i>Cydia pomonella</i>
Obaľovač jednopásy	<i>Eupoecilia ambiguella</i>
Obaľovač mramorový	<i>Lobesia botrana</i>
Pásavka zemiaková	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
Piliarka repková	<i>Athalia rosae</i>
Piliarky	<i>Tenthredinoidea</i>
Ploskanky	<i>Pamphiliidae</i>
Podkopáčky	<i>Lyonetiidae</i>
Podkôrniky	<i>Scolytidae</i>
Skočka chmeľová	<i>Psylliodes attenuata</i>
Strapka ľanová	<i>Thrips linarius</i>
Strapky	<i>Thysanoptera</i>
Tvrdoň smrekový	<i>Hylobius abietis</i>
Vijačka kukuričná	<i>Ostrinia nubilalis</i>
Voška chmeľová	<i>Phorodon humuli</i>
Vošky	<i>Aphidoidea</i>

Vyhraj preteky s hmyzom a počasím!



Inovatívna formulácia

Formulácia Vaztaku Active je mikroemulzia (ME), je to číra až opalizujúca kvapalina obsahujúca účinnú látku, vodu, olej a povrchový detergent. Jej originálnymi vlastnosťami sú:

- **Spôsob priľnutia kvapky postrekovej kvapaliny na povrchu listu**
- **Schopnosť rýchleho rozprestrenia kvapky po okolnej ploche listu**
- **Rýchle vstrebanie účinnej látky do voskovej vrstvy a rastlinných pletív**

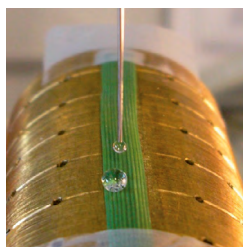
Spôsob priľnutia kvapky na liste

V laboratórnych podmienkach sme merali kontaktný uhol, ktorý zvierá kvapka postreku s povrchom listu. Pre postrekovú kvapalinu Vaztaku Active je charakteristický ostrý uhol, ktorý umožňuje rýchle rozprestrenie účinnej látky po povrchu listu. Výsledky merania sú znázornené v grafe 1.

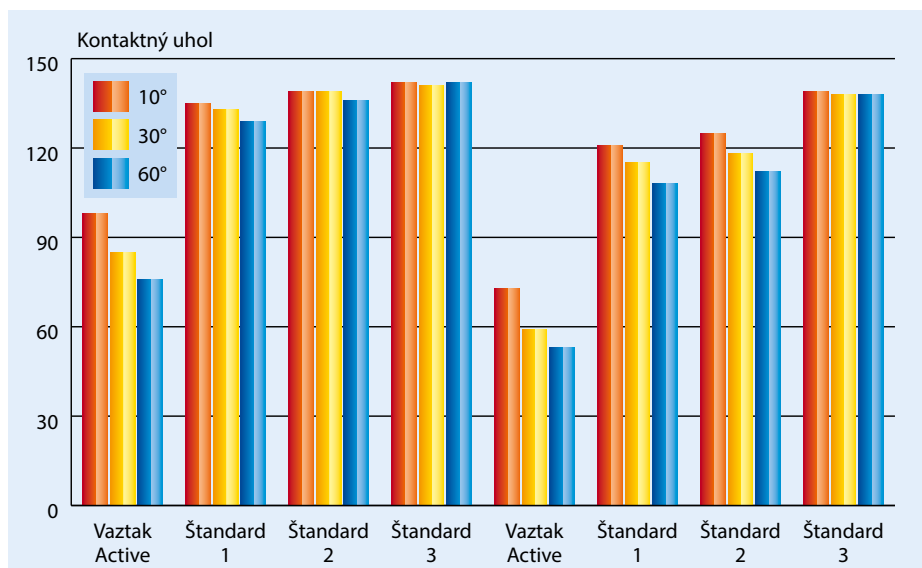


Vaztak Active

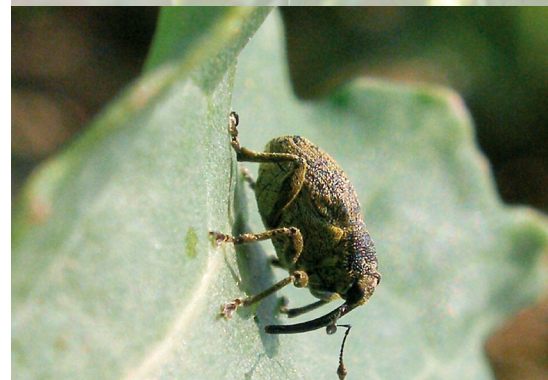
Štandard



- **Výsledky merania kontaktného uhlu kvapiek Vaztaku Active a porovnateľných prípravkov.**



Blyskáčik repkový



Krytonos repkový



Byľomor kelový



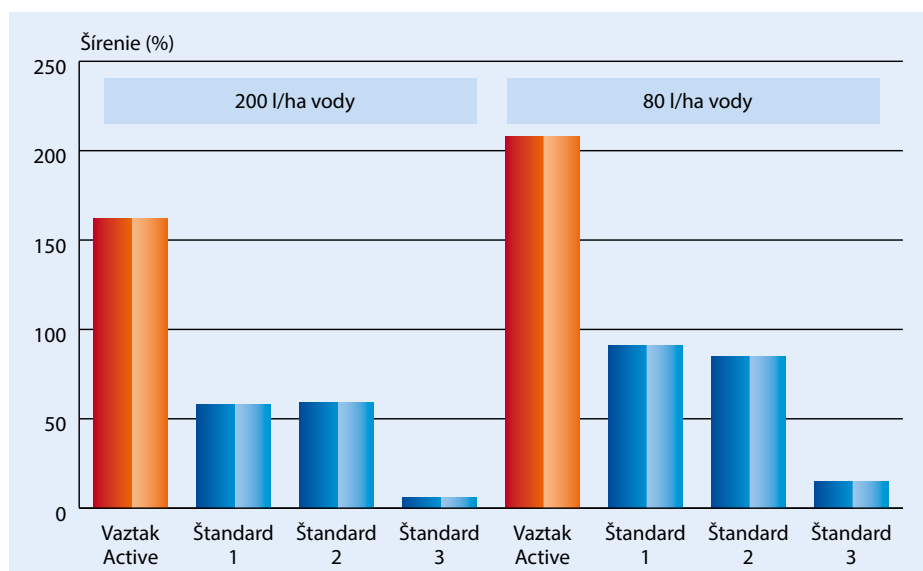
Kohútik čierny

Vaztak® Active

Pocit rýchlosti

Spôsob rozprestrenia sa postrekovej kvapaliny po povrchu listu

Výsledkom originálneho spôsobu šírenia kvapiek Vaztaku Active po povrchu, je najlepšie pokrytie povrchu listu v porovnaní s ostatnými prípravkami. Rozdiel medzi Vaztacom Active a štandardmi znázorňuje graf č.2.



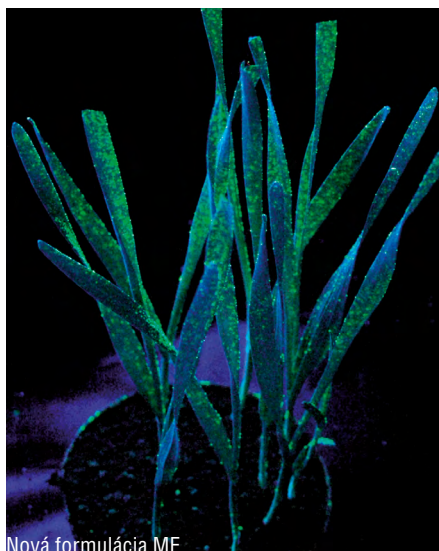
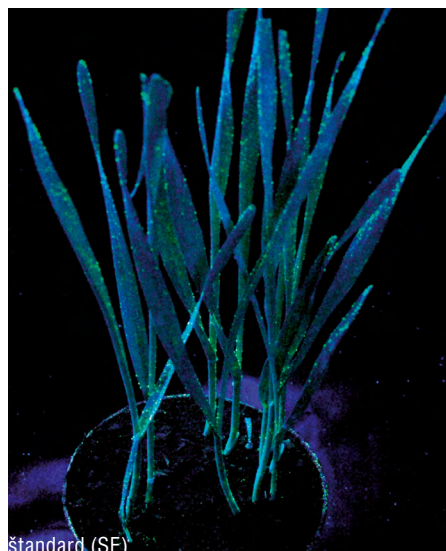
Kvapka sa rozprestiera na povrchu a pokrýva tak stále väčšiu plochu listu – Vaztak Active



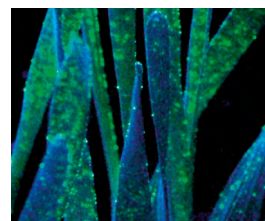
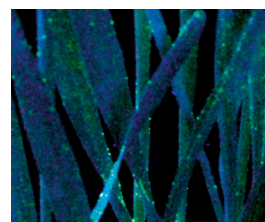
Kvapka sa nerozprestiera po povrchu listu - Štandard

Pokryvnosť listov obilnín postrekovou kvapalinou

■ Prípravky boli aplikované spoločne s fluorescenčnou kvapalinou a potom boli urobené UV fotografie:



■ Na detailných záberoch je vďaka novej formulácii preukázateľne lepšia pokryvnosť prípravku.



Vyhraj preteky s hmyzom a počasím!



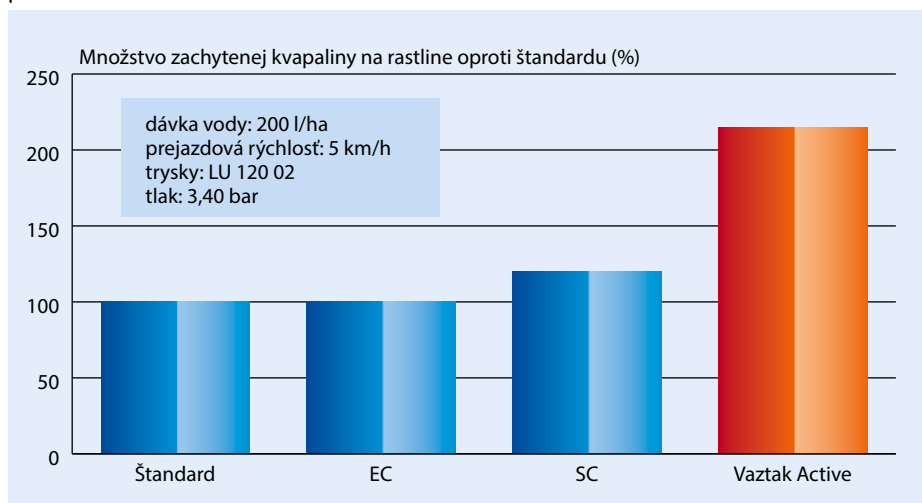
Ďalšie výhody mikroemulznej formulácie:

- Opísané vlastnosti ME formulácie umožňujú aplikáciu prípravku Vaztak Active v menšom objeme postrekovej kvapaliny a pri vyššej prejazdovej rýchlosti.
- Výsledkom je úspora vody, času na obsluhu postrekovača a pohonných hmôt.

Porovnanie klasického spôsobu aplikácie a aplikácie pri vyššej rýchlosti

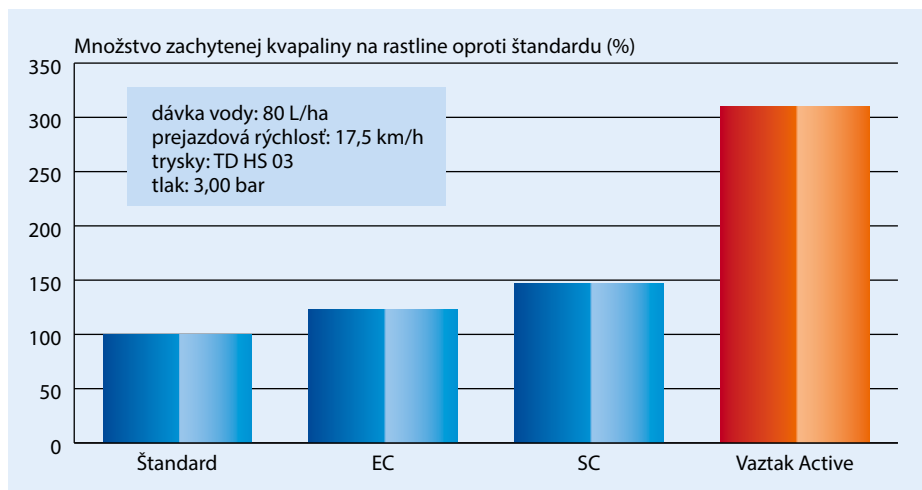
■ Bežný spôsob aplikácie

Formulácia Vaztaku Active v porovnaní s ostatnými formuláciami preukazuje najlepšiu príľnavosť na rastlinách.



■ Aplikácia pri vyššej rýchlosti

Pri vyššej rýchlosti a menšom objeme vody bol rozdiel v pokryvnosti porastu prípravkom Vaztak Active ešte výraznejší.



Piliarka repková



Pásavka zemiaková



Kohútik modrý



Obaľovač hrachový

Vaztak® Active

Pocit rýchlosti



Voška maková

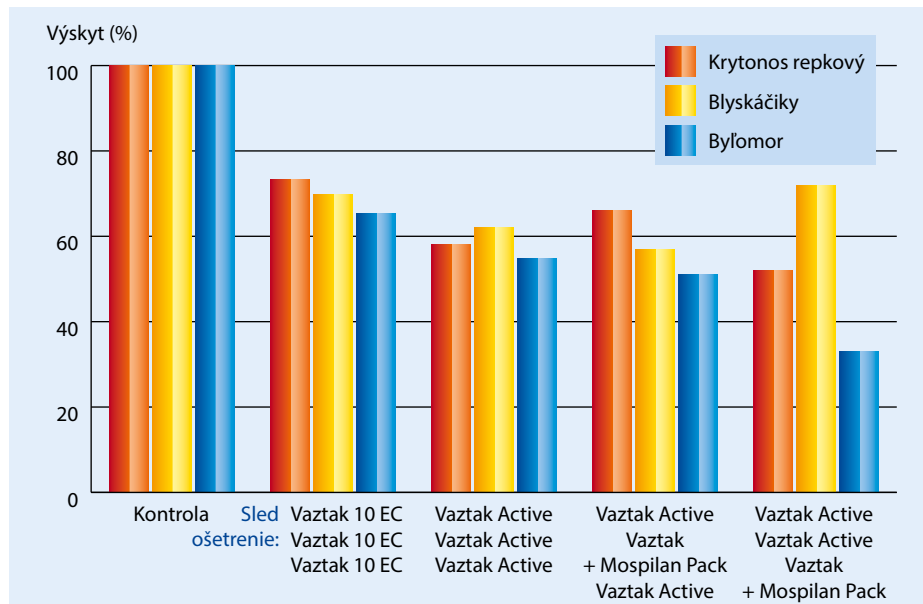


škody na kvetoch repky
spôsobené blyskáčikom

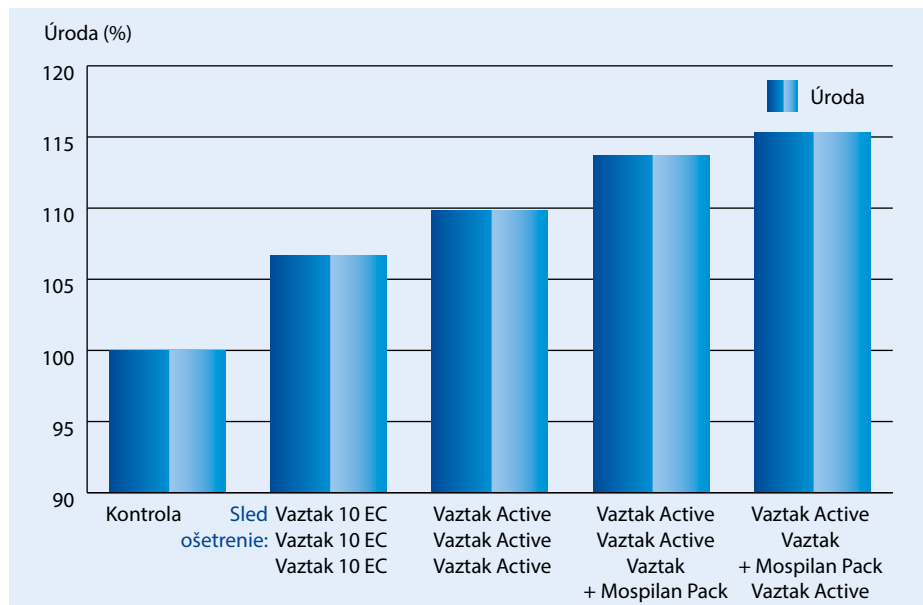


poškodenie byfomorom
- zoschnuté a pokrútené šesule

■ Účinnosť ochrany proti škodcom ozimnej repky



■ Dosiahnutá úroda po ošetrení insekticídmi v porovnaní na kontrolu (100%)



Vyhraj preteky s hmyzom a počasím!



Registrácia prípravku

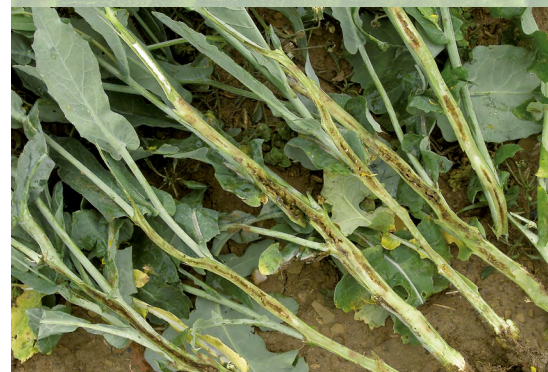
Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámky
pšenica, raž, tritikale	byfomor sedlový, vošky, kohútik modrý a kohútik pestrý	0,2 l	21	
jačmeň, ovos	byfomor sedlový, vošky, kohútik modrý a kohútik pestrý	0,2 l	35	
hrach na zrna	obaľovač hrachový	0,25 l	10	
bôb na zrna	strapky, voška maková	0,2 l	7	
zemiak (nie skorý)	pásavka zemiaková	0,25 l	14	
repka ozimná, repka jará, semenné porasty horčice	blyskáčik repkový, krytonos repkový a krytonos štvorzubý, piliarka repková	0,2-0,3 l	49	
semenné porasty kapustovej zeleniny	blyskáčik repkový	0,2-0,3 l	AT	
	strapka ľanová	0,2-0,3 l	AT	
	piliarka repková	0,2-0,3 l	AT	
ľan	sčocky	0,3 l	49	
	strapka ľanová	0,5 l	56	
kapustová zelenina	húsenice	0,3 l	10	
	piliarka repková	0,3 l	10	
redkavka - semenné porasty	piliarka repková	0,3 l	AT	
lucerna - semenné porasty	strapky, bzďôšky	0,4 l	AT	
vinič	obaľovače	0,2 l	21	podľa signalizácie
ihličnany (drevo v kôre)	lykožrút smrekový a ostatný podkôrny hmyz (Scolytidae)	1,0 % (50 ml.m ⁻³)	28	prevencia
		2,0 % (100 ml.m ⁻³)	28	asanácia
		3,0 % (150 ml.m ⁻³)	28	otrávené lapáky
	drevokaz čiarkovaný	2,0 % (100 ml.m ⁻³)	28	prevencia
		4,0 % (200 ml.m ⁻³)	28	asanácia
sadenice ihličnanov	tvrdôň smrekový, lykokaz sadenícový, lykokaz pňový	3,0 % (150 ml.m ⁻³)	28	máčanie koreňov cieľený postrek
		1,0 % (50 ml.m ⁻³)	28	kuratívny postrek



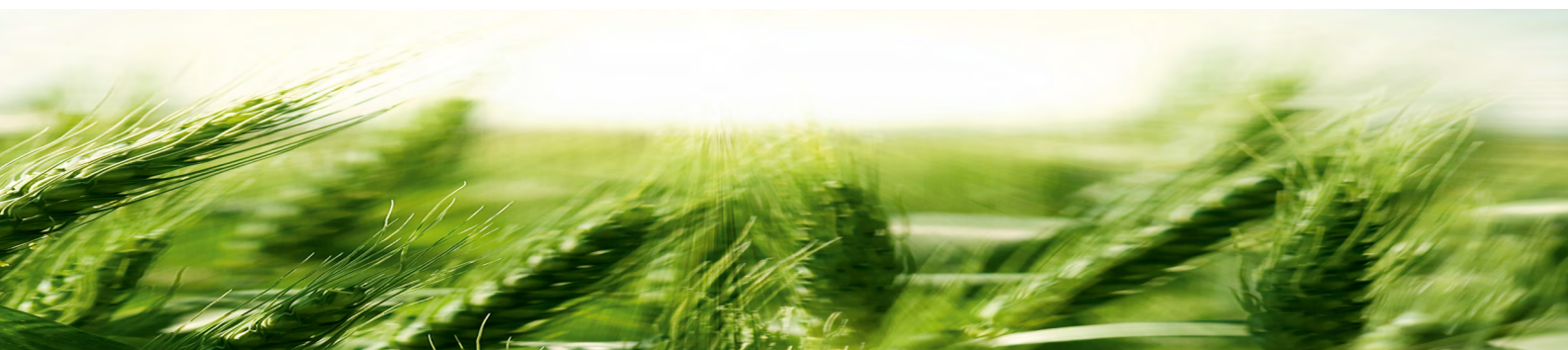
Voška ovsenná



Bzďôška lucernová



silne poškodené rastliny požerom krytonosov



Vaztak[®] Active

Pocit rýchlosti

Technický profil prípravku

Druh prípravku	insekticíd
Účinná látka	alpha-cypermethrin 50 g/l
Formulácia	mikroemulzia (ME)
Spôsob účinku	pôsobí ako požerový a dotykový jed
Spektrum účinku	cicavý a žravý hmyz
Plodina	poľné plodiny, zelenina, vinič, lesné porasty
Termín aplikácie	podľa signalizácie, od začiatku výskytu
Dávka prípravku	0,2-0,6 l/ha oidľa plodiny
Balenie	10x1 liter

Prečo použiť Vaztak Active?

- nová originálna ME formulácia
- spoľahlivý účinok na cicavých a žravých škodcov vo veľkom množstve plodín
- dokonale priľne na rastline
- vysoká odolnosť voči zmytiu dažďom
- rýchle a efektívne sa rozprestrie po rastlinnom povrchu
- má rýchly kontaktný a dlhodobý reziduálny účinok

BASF Slovesnko spol. s r.o.
Einsteinova 23
851 01 Bratislava
www.agro.basf.sk

 **BASF**
We create chemistry

Pri použití prípravku je potrebné riadiť sa platnou etiketou a Zoznamom registrovaných prípravkov na ochranu rastlín. Tento prospekt má len informatívny charakter.