

PRÍPRAVKY NA OCHRANU LESOV

2024

AGROFERT

organizačná zložka Agrochémia

www.agrofert.sk



OBSAH

Cervacol Extra®.....	3
Sanatex VS.....	4
Trico®	5
Pheroprax® A	8
Chalcoprax® A	9
Štrbinový Lapač.....	11
Garlon® NEW.....	12
Roundup® Biaktiv	15
Rosate® TF	17
Scolycid C.....	20
Istroekol.....	21
Konifert Extra.....	23

CERVACOL EXTRA®

CHARAKTERISTIKA

Repelentný prípravok na ochranu listnatých a ihličnatých lesných drevín pred zimným ohryzom vo forme pastovitej disperzie.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok odpudzuje zver svojím pachom, farebným lesklým povrchom natretých častí konárikov a tiež mechanicky prítomnou minerálnou zložkou, ktorá škrípe medzi zubami. Prípravok nie je fytotoxický a nezabraňuje prerastaniu púčikov na jar.

ÚČINNÁ LÁTKA

251 g/kg kremenný piesok

POUŽITIE V PLODINÁCH

ihličnaté a listnaté dreviny

POVOLENÝ ROZSAH PRÍPRAVKU

Plodina	Škodlivý organizmus	Aplikačná dávka	Ochranná doba
Ihličnaté a listnaté dreviny	zimný ohryz zverou	2 – 4 kg/1000 sadeníc	AT

SPÔSOB POUŽITIA

Prípravok nanášajte v nezriedenom stave na suchý alebo vlhký podklad do 0°C, v závislosti od druhu dreviny, jej vzrastu a veľkosti ošetrovaného povrchu. Prekrytie púčikov prípravkom nespôsobuje žiadnu fytotoxicitu a nezabraňuje ich prerastaniu na jar. Pre zver nie je návykový! Svetlomodrá farba uľahčuje kontrolu vykonanej práce.

Pred použitím PE vrecko mierne v rukách prehmatajte a po rozrezaní prelejte do pripraveného vedra. Nanášajte pomocou rukavíc alebo chrbtového dávkovača s vývodom hadice do prípevnenej rukavice, alebo rukavicou priamo z plátennej aplikačnej tašky. Možnosť priamej aplikácie z PE vrecka umiestneného v špeciálnej plátennej taške.

Informácie o možnej fytotoxicite, odrodovej citlivosti a všetkých ďalších priamych alebo nepriamych nepriaznivých vedľajších účinkoch na rastliny alebo rastlinné produkty: nie sú známe.



SANATEX VS

CHARAKTERISTIKA

SANATEX VS je pasta, ktorá sa používa na ošetrovanie poranených stromov po reze, po mechanickom poškodení (ťažba a pod.) a po poškodení zverou (napr. vytĺkanie).

ÚČINNÉ LÁTKY

Vinyl-acetátová disperzia
450 g/kg (45 %w/w)

POUŽITIE V PLODINÁCH

lesné dreviny, okrasné dreviny, ovocné dreviny

POKYNY PRE APLIKÁCIU

SANATEX VS je pasta hnedej (bielosivej) farby, charakteristického zápachu, miešateľná s vodou, nehorľavá. Ošetrovanie je potrebné vykonať čo najskôr po vzniku poškodenia/rezu. Poškodené miesta sú vstupnou bránou pre vniknutie škodcov a infekcií. Nanosením ochrannej vrstvy prostriedku dôjde k uzavretiu tejto cesty.

SANATEX VS sa používa spravidla bez riedenia, je miešateľný s vodou, ale zriedením sa jeho účinnosť podstatne znižuje. Pred použitím dôkladne premiešajte.

Pri sanácii stromov poranených zverou, mechanickým poškodením pri ťažbe a úpravách korún stromov, sa SANATEX VS nanáša na poranené miesta štetcom alebo kefou, prípadne striekaním. K postreku sú vhodné ručné chrbtové postrekovače s membránovým čerpadlom a vírivou tryskou.

Odporúča sa pri plnení postrekovača precediť SANATEX VS sitom postrekovača.

Prostriedok môže byť nanášaný aj na vlhký (nie mokrý) podklad pri teplote nad +5 °C (výnimočne aj pri teplotách tesne nad bodom mrazu). Po nanosení musí zaschnúť, aby nebol splavený dažďom.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka / 1 m ² ošetrenej plochy	Ochranná doba	Poznámka
lesné dreviny	ochrana rán po reze a mechanickom poškodení	0,5 – 1 l	–	náter, postrek
okrasné dreviny	ochrana rán po reze, mechanickom poškodení	0,5 – 1 l	–	náter, postrek
ovocné dreviny	ochrana rán po reze, mechanickom poškodení	0,5 – 1 l	–	náter, postrek



TRICO®

CHARAKTERISTIKA

Repelentný prípravok vo forme emulzie typu olej:voda (EW), určený proti obhrýzaniu srnčou zverou vo vinohradoch, v chmeľniciach, v lesnom hospodárstve, na baze čiernej, repke olejnej, kukurici, sóji a slnečnici.

ÚČINNÁ LÁTKA

Ovčí tuk 64,6 g/l (6,4 % hm)

POUŽITIE

Lesné porasty, vinič, chmeľ, kukurica, slnečnica, sója, repka ozimná, repka jarná

PŮSOBENIE PRÍPRAVKU

TRICO® je účinný, ľahko použiteľný a enviromentálne priateľský repelent pre prevenciu poškodenia lesných a poľných porastov obhrýzaním a odhrýzaním jeleňou a srnčou zverou. TRICO® je prírodný a ekologický repelent

TRICO® je prvým ľahko použiteľným postrekovým prípravkom ktorý šetrí Váš čas a energiu!

- Aplikuje sa bežne dostupnou aplikačnou technikou
- Môže sa aplikovať aj chrbtovým postrekovačom
- Vyznačuje sa dlhotrvajúcim účinkom
- Je veľmi odolný voči zmývaniu (vplyvu počasia)



Srnčia a jelenia zver

- Obhrýzanie púčikov a mladých výhonkov lesných porastov
- Odlupovanie kôry stromov
- Poškodzovanie kôry pri vtĺkaní a zhadzovaní parožia

Omladenie lesov je možné len ochrannými opatreniami (napr. oplotením). TRICO® poskytuje dlhodobú ochranu listnatých aj ihličnatých drevín / stromov až do začiatku jarného rašenia.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
lesné porasty	odhryz zverou	10-20 l	AT	nezriedený
vinič	odhryz zverou	10-15 l	75 dní	
chmeľ	odhryz zverou	10-15 l	AT	
kukurica, slnečnica, sója, repka ozimná, repka jarná	odhryz zverou	15 l	AT	
baza čierna	odhryz zverou	10-15 l	AT	produkcia bobúľ

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Lesné porasty:

Na jeseň v listnatých porastoch aplikujte nezriedený postrek v dávke 10 – 20 l/ha pred začatím obhrýzania srnčou a jelenou zverou. Proti letnému obhrýzu v listnatých a ihličnatých porastoch môžete počas vegetačného obdobia aplikovať rovnakú nezriedenú dávku. Maximálny počet aplikácií je 1x za vegetačné obdobie.

Prípravok pred použitím pretrepte. TRICO® je pripravené na použitie a môže byť aplikované priamo bežnými ručnými alebo chrbtovými postrekovačmi. TRICO® naneste na časti rastlín, ktoré majú byť chránené. Pri nanášaní v horúčavách nepostrekujte mladé výhonky priamo. Na vytvorenie trvalej vrstvy musí mať TRICO® možnosť uschnúť. Ak sa očakávajú zrážky, alebo ak je hmla, a postrek nemôže do začiatku dažďa dostatočne uschnúť, prerušte aplikáciu.

Aplikované množstvo závisí od plodiny, jej veľkosti a hustoty. Sfarbenie prípravku uľahčuje pri postrekovaní kontrolovať aplikované množstvo.

Vinič:

Na produkčných plochách aplikujte zriedený roztok v dávke 10 – 15 l/ha na 50 l vody pred začiatkom obhrýzania srnčou zverou. Prípravok je možné aplikovať od štádia 3 listov viniča až do štádia začiatku kvitnutia (BBCH 13-61), maximálne 2x počas vegetačného obdobia s intervalom medzi aplikáciami 28-42 dní. V mladých porastoch aplikujte prípravok za rovnakých podmienok ako v produkčných plochách, avšak prípravok aplikujte v dávke nezriedený.

TRICO® pred použitím pretrepte, zmiešajte v pomere 1:3 až 1:5 s vodou, chrbtovým alebo tunelovým postrekovačom naneste cielene na mladé výhonky, ktoré chcete chrániť. V horúcich dňoch rozstreknite TRICO® ráno a večer, nie v najväčšej horúčave. Aby sa vytvorila trvalá vrstva, musí TRICO® zaschnúť.

Použitie množstvo je závislé od plodiny, jej veľkosti, tlaku zveri a je 10 až 15 l/ha pri spotrebe vody od 30 do 50 litrov/ha.

Miešateľnosť:

TRICO® nanášajte len samotné (nie v zmesi). Týždeň pred a po aplikácii TRICO® sa nesmie uskutočniť žiadne iné ošetrovanie listov!

Kukurica, slnečnica, sója, repka ozimná, repka jarná:

V porastoch repky olejnej, kukurice, sóje a slnečnice aplikujte zriedený prípravok v dávke 15 l/ha v 200-300 l vody/ha od štádia 2 vyvinutých listov až do štádia začiatku kvitnutia (BBCH 12-61). Prípravok aplikujte maximálne 4x počas vegetačného obdobia v intervale 7 – 14 dní.

TRICO® treba aplikovať cielene na chránené mladé výhonky. Počas horúcich dní postrekujte ráno a večer (TRICO® neaplikujte v horúčave). Aby sa vytvorila trvalá vrstva, musí mať TRICO® príležitosť zaschnúť. Ak sa dajú očakávať zrážky alebo ak je hmla a postrek nemôže do začiatku dažďa dostatočne uschnúť, prerušte aplikáciu.

Použitie množstvo vody je závislé od plodiny a jej veľkosti.





PHEROPRAX® A

CHARAKTERISTIKA

Feromónové vábidlo lákajúce lykožrúta smrekového (Ips typographus) s odparníkom ampulkového tvaru umožňujúceho vizuálnu kontrolu množstva účinnej látky.

ÚČINNÉ LÁTKY

S- cis-verbenol 3,56%

S- ipsendiol 0,36%



POUŽITIE V PLODINÁCH

smrek

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Feromónový odparník PHEROPRAX® A obsahuje kombináciu biologických feromónov (tzv. agregáčnych feromónov) lákajúcu lykožrúta smrekového. Feromóny sú uzatvorené v odparníku ampulkového tvaru z umelej hmoty, ktorá umožňuje vizuálnu kontrolu množstva účinnej látky.

Tento odparník je vložený do alumíniového sáčku. Odparník zo sáčku vyberte až na stanovišti tesne pred jeho vložením do lapača.

Pozvoľne a v odmeranom množstve prenikajú feromóny stenou ampulky v závislosti na teplote (čím je teplota vyššia, tým viac látky sa uvoľní). Tak je zaručené, že aj pri vysokej aktivite rojenia (závislej na teplote ovzdušia) sa uvoľní relatívne veľké množstvo feromónov. Uvoľnené feromóny signalizujú (simulujú) rojacomu sa podkôrnemu hmyzu prítomnosť vhodného materiálu ku kladeniu vajícok a jedincov schopných párenia.

PHEROPRAX® A je biotechnický prípravok pre použitie pre ochranu lesa metódou hromadného odchyty a na monitorovanie výskytu lykožrúta smrekového.

Doba účinku cca 10 – 12 týždňov.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka	Ochranná doba	Poznámka
Smrek	lykožrút smrekový	1 ks/lapač	AT	podľa návodu



CHALCOPRAX® A

CHARAKTERISTIKA

Feromónové vábidlo lákajúce lykožrúta lesklého (Pityogenes chalcographus) vo forme pasívneho pomocného prípravku uvoľňujúceho pary (VP).

ÚČINNÁ LÁTKA

Chalcogran 21,5 g/kg (2,15 %hm)

2,4-Decadienoic acid methyl ester 5,3 g/kg (0,53 % hm)

POUŽITIE V PLODINÁCH

smrek

SPÔSOB ÚČINKU PRÍPRAVKU

Feromónový odparník/amupula CHALCOPRAX® A obsahuje kombináciu biologických feromónov (tzv. agregáčnych feromónov) lákajúcich lykožrúta lesklého. Feromóny sú adjustované v ampuliach, ktoré umožňujú vizuálnu kontrolu ich obsahu. Pozvoľne a v odmeranom množstve prenikajú feromóny obalom v závislosti na teplote (čím je teplota vyššia, tým viac látky sa uvoľní). Tak je zaručené, že aj pri vysokej aktivite rojenia (závislej na teplote ovzdušia) sa uvoľní relatívne veľké množstvo feromónov. Uvoľnené feromóny jedincov schopných párenia signalizujú (simulujú) rojacomu sa podkôrnemu hmyzu prítomnosť vhodného materiálu ku kladeniu vajícok. Doba účinku je cca 6 – 8 týždňov.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka	Ochranná doba
Smrek	lykožrút lesklý	1 ks/lapač	AT

Prvý odparník prípravku CHALCOPRAX® A umiestnite do lapača či skupiny lapačov na jar v období pred rojením lykožrúta lesklého (asi v polovici apríla, teploty 16 – 18 °C).

Druhý odparník umiestnite pred rojením 2. generácie (koniec júna/začiatok júla).

Hliníkové fólie s ampulami otvárajte len tesne pred jejich aplikáciou!

Feromónové vábidlá sú plne účinné len vtedy, keď boli odstránené napadnuté stojace aj ležiace kmene. Zvyšky po ťažbe (koruny stromov a pod.) sú pre lykožrúta lesklého tiež atraktívne, majú byť preto spálené alebo rozstiepkované (redukcia materiálu vhodného pre kladenie vajícok).

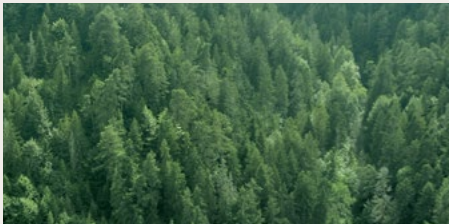


UMIESTNENIE LAPAČOV

Voľné plochy, slnečné okraje porastov (JV – Z expozícia), čerstvo vyťažené plochy, medzery v porastoch, kotlíky po vývratoch.

Z hľadiska bezpečnosti je nutné dodržať vzdialenosti jednotlivých lapačov, kombinácií lapačov aj lapákov ošetrených insekticídmi od najbližšie stojaceho stromu smreka:

- u starších porastov najmenej 5 – 8 m
- u žrdoviny a žrdkoviny 10 – 15 m



POČET LAPAČOV

Vzdialenosť medzi lapačmi alebo lapákmi závisí na intenzite napadnutia

- 15 – 20 metrov pri silnom napadnutí
- 50 metrov pri slabom napadnutí
- pokiaľ napadnutie nebolo zistené, postačuje umiestniť lapacie zariadenia vo vzdialenosti 30m od seba
- na 10 m³ napadnutého dreva je nutné jedno lapacie zariadenie

LAPACIE ZARIADENIA

CHALCOPRAX® A je možné použiť:

- v jednotlivých lapačoch – štrbinových, bariérových, pristávacích (trubicových)
- v skupinách lapačov – 3 štrbinové („do hviezdy“) prípadne bariérové
- na lapákoch – otrávené lapáky ošetrené insekticídmi

Signalizácia výskytu (monitorovanie) lykožrúta lesklého:

- CHALCOPRAX® A sa používa na lesných stanovištiach ohrozených lykožrútom lesklým k signalizácii výskytu, počiatku a priebehu rojenia v priebehu vegetácie
- a stanovenie ochranných zásahov
- vzhľadom k nákladom sa uplatnia jednotlivé lapače
- vzdialenosť medzi lapačmi 50 – 100m je spravidla dostatočná
- odporúčanú vzdialenosť od najbližšie stojaceho stromu je bezpodmienečne nutné dodržať (pozri časť „Umiestnenie lapačov“)
- pomôcka pre vyhodnotenie odchyty: 1 ml = 400 ks lykožrúta lesklého

Možné negatívne vedľajšie účinky: pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe
Údaje o možnej fytoxicite a odrodovej citlivosti: nie sú relevantné.



ŠTRBINOVÝ LAPAČ

CHARAKTERISTIKA

Feromónový štrbinový (doskový) lapač na monitorovanie a odchyt podkôrneho a drevokazného hmyzu. Absolútne odolný voči nepriaznivým klimatickým vplyvom. Lapač sa skladá zo základného korpusu so štrbinami, výsuvnej misky so sieťkami pre odtok vody a misky, ktorá zamedzuje spätnému úniku lykožrúta.

Priestorovo nenáročný transport a uskladňovanie. Nízka hmotnosť, vysoká pracovná spoľahlivosť. Lhký odhad odchyteného množstva lykožrútov. Vďaka odtokovým otvorom sa nehromadí v miske voda.

Absolútna odolnosť voči nepriaznivým klimatickým vplyvom, z toho plynúca úspora nákladov na zimné sťahnutie lapačov a jeho opätovné jarné umiestnenie. Rozmery 50 x 60 x 14 cm.

POUŽITIE

Lesné porasty





GARLON® NEW

CHARAKTERISTIKA

Postrekový herbicíd vo forme mikroemulzného vodného koncentrátu, ktorý je určený na postemergentné použitie proti dvojkličnolistovým burinám a nežiaducim náletovým drevinám na lúkach, trávnikoch, poľnohospodárskej pôde, nepoľnohospodárskej pôde, vo výsadbách vianočných stromčekov (smrek, jedľa).

ÚČINNÉ LÁTKY

20 g/l Fluroxypyr

60 g/l Triclopyr

POUŽITIE V PLODINÁCH

lúky, trávniky, poľnohospodárska pôda, nepoľnohospodárska pôda, výsadba vianočných stromčekov (smrek, jedľa)

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

GARLON® NEW je širokospektrálny systémový herbicíd, ktorý bezprostredne po aplikácii preniká do rastlín cez listy, byle a kôru drevín. Účinné látky sú rýchlo translokované. Účinnok prípravku na buriny a dreviny je badateľný už po niekoľkých hodinách po aplikácii.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
Trávnaté porasty, lúky	dvojkličnolistové buriny, náletové dreviny a kríky	2 – 3 %	AT	lokálna aplikácia
Poľnohospodárska pôda	dvojkličnolistové buriny, náletové dreviny a kríky	8 l	AT	plošná aplikácia
		2 – 3 %	AT	lokálna aplikácia
Vianočné stromčeky	dvojkličnolistové buriny, náletové dreviny a kríky	8 l	AT	plošná aplikácia smrek, jedľa
		2 – 3 %	AT	lokálna aplikácia smrek, jedľa
Nepoľnohospodárska pôda a nelesné pozemky	dvojkličnolistové buriny, náletové dreviny a kríky	2 – 3 %	AT	nádvoria a zastavané plochy, ostatné plochy



POKYNY PRE APLIKÁCIU

Pri cielenej aplikácii na citlivé buriny, kry a dreviny odporúčame aplikovať v čase intenzívneho rastu. V prípade krov a drevín ešte pred zdrevnatením výhonkov. V prípade veľkých bylín (boľševník) odporúčame aj z praktických dôvodov aplikovať prípravok v skorých rastových fázach. Pri výške buriny do 1 m.

Na **trávnatých porastoch a lúkach** postrekujte v období, keď sú buriny a dreviny v období silného rastu t.j. na jar. Výhonky a konáre vyššie než 1 meter nad zemou musia byť pred postrekom odrezané (najvhodnejšie v období vegetačného pokoja). Najlepšia účinnosť sa dosahuje v čase intenzívneho rastu aplikáciou na listovú plochu. Na jeseň je možné účinne ničieť ostružiny, príhlavy. Trávnaté porasty a lúky neošetrujte v období kvitnutia burín. Aplikujte lokálne 2 – 3%-ný roztok t.j. 2 – 3 l prípravku na 100 litrov vody. Lokálnou aplikáciou sme byť ošetrených maximálne 25% celkovej plochy pri celkovej maximálnej spotrebe 250 litrov postreku.

Na **poľnohospodárskej pôde** aplikujte prípravok 2 – 3 mesiace pred výsevom trávového osiva v čase aktívneho rastu burín a drevín. Výhonky a konáre vyššie než 1 meter nad zemou musia byť odrezané a neskôr spracované. V prípade plošného ošetrenia aplikujte dávku 8 l/ha GARLON® NEW. V prípade lokálnej aplikácie použite 2 – 3%-ný roztok t.j. 2 – 3 l prípravku na 100 litrov vody. Takto smie byť ošetrených maximálne 25% celkovej plochy pri celkovej maximálnej spotrebe 250 litrov postreku.

Na ochranu **vianočných stromčekov** (smrek, jedľa) použite dávku prípravku 8 l/ha s 200 – 500 l vody aplikáciou cez vrcholky stromov. V prípade lokálnej aplikácie použite 2 – 3%-ný roztok t.j. 2 – 3 l prípravku na 100 litrov vody. V prípade lokálnej aplikácie smie byť touto aplikáciou ošetrených maximálne 25% celkovej plochy pri celkovej maximálnej spotrebe 250 litrov postreku. V čase aplikácie musia byť buriny v plnom raste.

Na **nepoľnohospodárskej pôde a nelesných pozemkoch** na ničenie dvojkličnolistových rastlín, drevín, kríkov ošetrujte 2 – 3 mesiace pred plánovaným výsevom tráv. Výhonky a konáre vyššie než 1 meter nad zemou musia byť odrezané a neskôr spracované. V prípade lokálnej aplikácie použite 2 – 3 l prípravku na 100 litrov vody (2 – 3%-ný roztok). Takto smie byť ošetrených maximálne 25% celkovej plochy pri celkovej maximálnej spotrebe 250 litrov postreku.

V prípade natierania rezných plôch, ošetrujte 2 týždne po odrezaní konárov alebo kmienkov. Použite 30% roztok. Tento roztok aplikujte pomocou štetca na 1 m² reznej plochy (14 konárov či kmienkov s obvodom 30 cm).





ROUNDUP® BIAKTIV

CHARAKTERISTIKA

Postrekový prípravok vo forme kvapalného koncentráту riediteľného vodou na ničenie trvácich a jednoročných burín na ornej pôde, v ovocných sadoch, vinohradoch a na ničenie nežiaducej vegetácie na ostatných plochách, plávajúcich i vynorených rastlín, ako aj v lesnom hospodárstve.

ÚČINNÁ LÁTKA

360 g/l glyphosate

POUŽITIE V PLODINÁCH

Orná pôda, strnisko, obilniny, hrach, peluška, sója, repka ozimná, slnečnica, ľan, repa cukrová, repa kŕmna, zemiak, kukurica, zemiak, sója, jahoda, tabak, jadroviny, kôstkoviny, vinič, lúky a pasienky, železnice, lesné škôlky a kultúry, celoplošné ošetrovanie kultúr smreka, borovice a jedle, vodné toky a nádrže, zavlažovacie a odvodňovacie kanále

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

ROUNDUP® BIAKTIV je neselektívny listový herbicíd so systémovým účinkom. Rastliny ho prijímajú výlučne zelenými časťami, listami a byľami a asimilačným prúdením je rozvádzaný do celej rastliny. Touto translokáciou sa docieli zničenie i podzemných koreňových systémov odolných trvácich burín. Nie je prijímaný koreňmi a nepôsobí na semená. Predpokladom úspešného ničenia trvácich hlboko koreniacich burín, je vytvorenie dostatočnej listovej plochy v dobe aplikácie, aby bol zabezpečený čo najväčší príjem účinnej látky do rastlín. Najúčinnnejšie sú ošetrenia v dobe od nasadenia kvetných pupeňov do odkvitnutia, kedy sú rastliny v plnom raste. Príznaky pôsobenia sú: postupné vädnutie, žltnutie, zasychanie až zhnednutie zasiahnutých rastlín behom 10 – 14 dní; za chladného a suchého počasia sa príznaky môžu prejaviť neskôr. Účinok sa zvyšuje vyššou intenzitou svetla a vyššou relatívnou vlhkosťou vzduchu. Dážď do 2 hodín po ošetrení účinok znižuje. Všetky kultivačné práce a siatie sa môžu robiť až v dobe, keď sa prejavia príznaky účinku, t.j. 24 hod. po postreku na jednoročné buriny, výmrav a vyzimované porasty obilnín.



NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
orná pôda, strnisko	pýr a iné trváce buriny	3 l	AT	1)
		2,5 l + 5 kg	AT	(TM) síran amónny
obilniny	pýr a iné trváce buriny	3 l	14	2) predzberová aplikácia
hrach, peluška, sója, repka ozimná, slnečnica	prerastené buriny	3 – 4 l	14	3) uľahčenie zberu, len pozemný postrek
ľan	pýr a iné trváce buriny	3 – 4 l	10	4) predzberová aplikácia
repa cukrová, repa krmná, zemiak	prerastené buriny	2 l (33 – 50%)	30	5)
kukurica, zemiak, sója	trváce buriny, pýr	1,5 – 2 l	AT	6)
jahoda	prerastené buriny	2 l (33 – 50%)	AT	5), 7)
tabak	zárazovec konárísty	0,1 l + (0,1 – 0,15 l)	AT	12) DA, výsadba
jadroviny, kôstkoviny, vinič	turanec kanadský	2 l	AT	13)
	pýr, pichliače, mlieče	3 l	AT	13)
	pupenec	6 l	AT	13)
lúky a pasienky	obnova TTP	3 – 6 l	21	14)
železnice	nežiaduca vegetácia	5 – 9 l	AT	15)
lesné škôlky a kultúry	buriny, nežiaduca dreviny a kry	3 – 6 l (1,5 – 2%)	AT	8)
		33 – 50%	AT	5)
		5 – 10%	AT	10)
celoplošné ošetrovanie kultúr smreka, borovice a jedle	jednoročné a trváce buriny	2 – 4 l (1,5 – 2,5%)	AT	9)
vodné toky a nádrže	pobrežná a vynorená vegetácia, buriny plávajúce na hladine	5 – 6 l	AT	11)
zavlažovacie a odvodňovacie kanále	nežiaduca dreviny, pobrežné buriny	5 l	AT	11)



ROSATE® TF

CHARAKTERISTIKA

ROSATE TF je systémový herbicíd vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou, určený na ničenie trváčich a jednoročných burín vrátane pýru na ornej pôde, v obilninách, repke, hrachu pred zberom, v ovocných sadoch, na lúkach, pasienkoch, neobrábanej pôde, na brehoch vodných tokov, vodných nádrží a v lesníctve.

ÚČINNÁ LÁTKA

360 g/l glyphosate

POUŽITIE V PLODINÁCH

obilniny, ľan, repka jaraná, repka ozimná, horčica, hrach, bôb, strnisko, orná pôda, strnisko, orná pôda, lúky a pasienky, ovocné dreviny, železnice, lesné kultúry, lesné kultúry, lesné kultúry, nádrže, vodné toky, zavlažovací e kanály, olejiny, strukoviny, repa cukrová, zelenina

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

ROSATE TF je neselektívny listový herbicíd so systémovým účinkom. Rastliny ho prijímajú výhradne zelenými časťami a asimilačným prúdením je následne rozvádzaný do všetkých častí rastlín (podzemné korene, pupene a podzemky), čím sa docielia zničenie podzemných častí jednoročných i trváčich trávovitých a dvojkličnolistových burín. Prípravok nie je prijímaný koreňmi a nepôsobí na semená. Predpokladom úspešného zničenia trváčich hlboko zakorenených dvojkličnolistových burín je vytvorenie dostatočnej plochy listov v dobe postreku, aby sa zabezpečil čo najväčší príjem účinnej látky do rastlín. Najúčinnnejšie sú ošetrenia v dobe, keď sú rastliny v najintenzívnejšom raste. Príznaky pôsobenia sú postupné vädnutie, žltnutie, zasychanie až zhnednutie zasiahnutých rastlín počas 10 – 14 dní. Proti jednoročným a trvácim trávovitým burinám, vrátane pýru je prípravok najúčinnnejší v dobe odnožovania (keď má pýr 5 – 6 listov, 12 – 15cm dlhých). Príznaky sa v chlade a suchu môžu prejaviť neskôr. Účinok sa zvyšuje vyššou intenzitou svetla a relatívnou vlhkosťou vzduchu. Dážď do 6 hodín po ošetrení účinok znižuje. Všetky kultivačné práce sa môžu vykonávať až v dobe, keď sa naplno prejavili príznaky účinku. Zelené časti plodín nesmú byť zasiahnuté priamym postrekom alebo úletom postrekovej hmy! S ďalšími kultivačnými zásahmi je nutné počkať min. 5 dní po aplikácii prípravku.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny: pýr plazivý, mrlík biely, pohánkovec ovijavý, pichliač roľný, lipnica ročná, prhlava dvojdomá, psiarka roľná, lipkavec obyčajný, mlieč roľný, cirok alepský;



Stredne citlivé buriny: mäta roľná, pupenec roľný, hrach, sitina, brečtan popínavý, kridlatka, zostatkové zemiaky, lucerna, ostrica, pohánkovec ovíjavý, povojník purpurový;

Odolné buriny: mätonoh mnohokvetý, praslička roľná, kostihoj lekársky, kozonoha hostcová, rozchodník biely, prasličky.

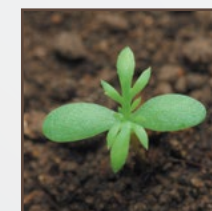
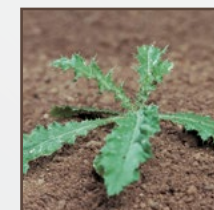
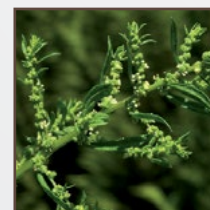
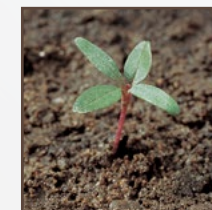
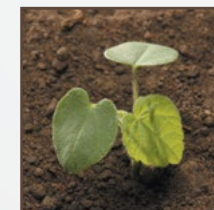
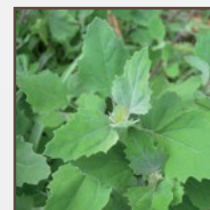
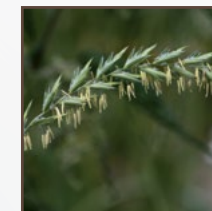
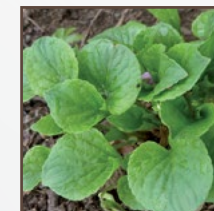
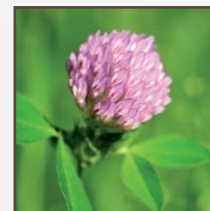
NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
obilniny	pýr a iné trváce buriny	4 l	AT	predzberová aplikácia 1)
ľan, repka jarná, repka ozimná	pýr a iné trváce buriny	3 – 4 l	AT	predzberová aplikácia 2)
horčica	pýr a iné trváce buriny	3 – 4 l	AT	predzberová aplikácia 2)
hrach, bôb	pýr a iné trváce buriny	3 – 4 l	AT	predzberová aplikácia 3)
strnisko, orná pôda	jednoročné dvojkličnolistové buriny a trávy, výmrv obilnín	1,5	AT	4)
strnisko, orná pôda	pýr a iné trváce buriny	3 – 4 l	AT	5)
lúky a pasienky	obnova TTP	3 – 6 l	AT	6)
ovocné dreviny	jednor. a trváce buriny	5 l	AT	7)
lesné kultúry	nežiaduca vegetácia	4 – 8 l	–	9)
		10%	–	listnaté stromy 10)
		20%	–	ihličnaté stromy 10)
lesné kultúry	chemická prebierka injektážou	2 ml	–	11)
nádrže, vodné toky, zavlažovacie kanály	nežiaduca dreviny, pobrežné buriny	6 l	–	12)
obilniny, olejnin, strukoviny, repa cukrová, zelenina	jednoročné trávy a dvojkličnolistové buriny, výmrv obilnín	1,5 l	AT	preemergentne (po výseve a pred vzídením) 13), 14)

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Predzberové aplikácie v poľných plodinách

ROSATE TF môže byť aplikovaný len pozemne proti jednoročným i trváčim trávovitým a dvojkličnolistovým burinám pred zberom uvedených plodín. Toto ošetrovanie je určené výlučne na ničenie burín v silne zaburinených porastoch a tým uľahčenie zberu plodiny.





SCOLYCID C

CHARAKTERISTIKA

Pomocný prostriedok je určený ako farebná rozlišovacia prísada výlučne do insekticídnych prípravkov k asanácii dreva, lapačov alebo dreva pred exportom.

ÚČINNÉ LÁTKY

2% Basic Violet 10

72% Ethanol

POUŽITIE

Lesné hospodárstvo

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka
Lesné hospodárstvo	Úsporné postreky, zafarbenie dreva, zlepšenie zmáčavosti postrekových kvapalín	1 %

PRÍPRAVA APLIKAČNEJ KVAPALINY

Farbivo sa pridáva v množstve 10ml na 1 liter (1%) aplikačnej kvapaliny pri základnom ošetrení dreva insekticídnyimi alebo fungicídnyimi prípravkami za účelom lepšej viditeľnosti ošetrenej plochy oproti neošetrenej. Pri použití je nutné sa riadiť návodom na použitie príslušného prípravku obsahujúceho účinnú látku.



ISTROEKOL

CHARAKTERISTIKA

Kvapalný adjuvant vo forme emulgovateľného koncentráту na zvýšenie biologickej účinnosti herbicídnych prípravkov v kukurici, cukrovej a krmnej repe, desikačných prípravkov v zemiakoch a insekticídnych prípravkoch na letecké nízkoobjemové aplikácie ULV v lesníctve. Zlepšuje fyzikálne vlastnosti postrekovej kvapaliny herbicídov, fungicídov, insekticídov, akaricídov a desikantov vo všetkých plodinách.

ÚČINNÁ LÁTKA

720 g/l metylester repkového oleja

POUŽITIE V PLODINÁCH

pšenica, kukurica, repa, lesné porasty, nepoľnohospodárska pôda

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok zvyšuje adhéziu použitých pesticídov na listoch ošetrovaných rastlín a urýchľuje penetráciu účinnej látky do listov burín, čo umožňuje znížiť dávky pesticídov.

SPÔSOB POUŽITIA

Termín ošetrovania a množstvo vody sa riadi podľa použitého pesticídu.

UPOZORNENIE

Pri aplikácii v pásmach hygienickej ochrany vodných zdrojov platí pre zmesi pesticídov s ISTROEKOL predpis vzťahujúci sa na pesticíd.

Dodržiavať zásady bezpečnosti práce a prvej pomoci vzťahujúce sa na použitý pesticíd. Dbajte na to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd!

PRÍPRAVA APLIKAČNEJ KVAPALINY

V pomocnej nádobe najprv v menšom množstve vody dôkladne rozmiešate pesticíd, pridajte odmerané množstvo ISTROEKOL, rozmiešajte a až potom vlejte do nádrže postrekovača, naplneného do polovice vodou.

Nádrž doplňte na požadovaný objem vodou a dôkladne premiešajte. Zakázané je miešať koncentráty.

Prípravenú zmes je potrebné neodkladne vystriekať a nenechať v nádrži postrekovača do 2. dňa.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	Ochr. doba	Poznámka
Pšenica ozimná	metlička	1 l + (0,1 – 0,15 kg)	AT	(TM) Atlantis WG
			AT	(TM) Chevalier WG
	metlička, odolné dvojklíčn. buriny	1 l + (0,1 – 0,15 kg)	AT	(TM) Husar
		1 l + (0,15 kg) ¹ +	AT	(TM) ¹ Atlantis WG (TM) ² Factor
	metlička, dvojklíčnolistové buriny	1 l + (0,3 kg)	AT	(TM) Chevalier WG
		1 l + (0,2 kg) ¹ + (1,5 l) ²	AT	(TM) ¹ Chevalier WG (TM) ² Factor
Kukurica	ovos hluchý, dvojklíčnolistové buriny	1 l + (0,2 kg) ¹ + (0,15 kg) ²		(TM) ¹ Atlantis WG (TM) ² Sekator
	dvojklíčnolistové buriny a jedno-ročné trávy	2 l + (0,1 – 0,15 kg)	AT	(TM) MaisTer
		1 l + (0,25 l)		(TM) Callisto 480 SC POST
		1 l + (0,2 – 0,25 l) ¹ + (0,75 l) ²	AT	(TM) ¹ Calisto 480 SC (TM) ² Milagro, POST
Repa cukrová, repa krmná	použitie ako nosič pre leteckú aplikáciu insekticídov	1 – 2,5 l/2 – 5 l vody		
Všetky plodiny, lesná pôda pred zalesnením, orná pôda, lesné porasty, nepoľnohospodárska pôda, mimo železnice, železnice	zníženie povrchového napätia aplikáčnej kvapaliny pesticídov, zlepšenie kontaktu aplikáčnej kvapaliny s povrchom rastliny	1,0 – 3,3 l/ha vždy TM s pesticídov		2, s herbicídmi, fungicídmi akaricídmi a insekticídmi. OL podľa použitého prípravku

KONIFERT EXTRA

CHARAKTERISTIKA

Hnojivo KONIFERT EXTRA (NPK, Ca, Mg, S) obsahuje menované živiny v peletovanej podobe. Pomaly pôsobiaca časť hnojiva (cca 2/3) je tvorená metylénmočovinou a pomaly rozpustnými anorganickými soľami. Tieto zložky sa v pôde rozpúšťajú alebo rozkladajú pomaly, dusík z metylénmočoviny sa rozkladá pod vplyvom pôdnych baktérií. Menšia časť hnojiva obsahuje rýchlo rozpustné zložky, v nich dusík je v amoniakálnej forme, fosfor je vo forme rozpustnej vo vode a draslík vo forme rozpustnej draselnej soli.

Okrem základných živín dusíka (N), fosforu (P) a draslíka (K) sa v peletkách hnojiva nachádzajú aj sekundárne živiny vápnik (Ca), horčík (Mg) a síra (S). Obsah chloridov je nízky. Hnojivo je bez výrazného zápachu a nespeká sa.

OBSAH ŽIVÍN

NPK (Ca, Mg, S) 14-5-14(+ 5CaO+4 MgO+7S)

POUŽITIE/APLIKÁCIA

Hnojivo je určené pre použitie v záhradníckej praxi pre malo a veľkospotrebitelov. Používa sa pri pestovaní a výsadbe ihličnatých stromčekov a porastov, konifíer, listnatých stromčekov, kríkov a okrasných rastlín. Má dlhodobý účinok. Pomaly pôsobiace zložky hnojiva uvoľňujú živiny pre rastliny dlhodobo, min. od 4 – 6 týždňov až po niekoľko mesiacov (4 – 6) v závislosti od podmienok (teplota, vlhkosť a pH pôdy). Účinnosť hnojiva sa zvyšuje zapracovaním do pôdy!

Odporúčané dávkovanie je 30 až 80 g na rastlinu alebo 150 - 240 g/m².



CERVACOL EXTRA®
SANATEX VS
TRICO®
PHEROPRAX® A
CHALCOPRAX® A
ŠTRBINOVÝ LPAČ
GARLON® NEW
ROUNDUP® BIAKTIV
ROSATE® TF
SCOLYCID C
ISTROEKOL
KONIFERT EXTRA

PRÍPRAVKY PRE LESNÍCTVO

AGROFERT

organizačná zložka Agrochémia