

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

RANGO® SUPER

Postřikový selektivní herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) k postemergentnímu hubení jednoletých trávovitých plevelů a pýru plazivého v bramboru, cukrovce a krmné řepě, hořčici bílé, hrachu na zrna, lnu setém, máku setém, slunečnici roční, řepě salátové, řepce oleje jarní a ozimé a lesních porostech a školkách.

Profesionální uživatel

Název a množství účinné látky: chizalofop-P-tefuryl 40 g/l (cca 4,7 % hmot)

Název nebezpečné látky: bílý minerální (ropný) olej, alkoholy C12-16; ethoxylované; calcium alkylbenzensulfonát v 2-ethylhexan-1-olu



NEBEZPEČÍ

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H341 Podezření na genetické poškození.

H360Df Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P391 Uniklý produkt seberte.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Držitel povolení: / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: Arysta LifeScience Great Britain Ltd., 3–5 Melville Street, EH3 7PE Edinburgh, Velká Británie

Právní zástupce: Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 803/82, 142 00 Praha 4, tel: 606 675 715

Evidenční číslo přípravku: 4064-7

Číslo šarže: / Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C

Množství přípravku v obalu: 1 l v HDPE-COEX láhvi; 5 l a 10 l v HDPE-COEX kanystru; 1 l v F-HDPE láhvi; 5 l, 10 l a 20 l F-HDPE kanystru

Způsob působení:

RANGO SUPER je listový translokační herbicid se selektivní účinností na trávovité plevele, a to jednoleté i pýr plazivý. Obsahuje 40 g/l účinné látky chizalofof-P-tefuryl, která patří chemicky do skupiny chinoxalinů. Aplikuje se až na vzešlé rostliny, takže je možné ošetřovat výběrově ohniska skutečně zaplevelených částí pozemků. Herbicidní účinky jsou pozorovatelné asi po 7 - 14 dnech, za sucha a chladna i později.

Návod k použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka k: 1) plodině 2) ŠO 3) OL 4) dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
brambor	plevele lipnicovité jednoleté	1,0 – 1,5 l/ha	60	2) postemergentně, od 12 BBCH do 29 BBCH
	pýr plazivý	2,25 l/ha	60	2) postemergentně, pýr 3 – 5 listů (10 – 20 cm)
cukrovka, řepa krmná	plevele lipnicovité jednoleté	1,0 – 1,5 l/ha	60	2) postemergentně, od 12 BBCH do 29 BBCH
	pýr plazivý	2,25 l/ha	60	2) postemergentně, pýr 3 – 5 listů (10 – 20 cm)
hořčice bílá	plevele lipnicovité jednoleté	1,0 – 1,5 l/ha	60	2) postemergentně, od 12 BBCH do 29 BBCH
	pýr plazivý	2,25 l/ha	60	2) postemergentně, pýr 3 – 5 listů (10 – 20 cm)
hrách (na zrno)	plevele lipnicovité jednoleté	1,0 – 1,5 l/ha	60	2) postemergentně, od 12 BBCH do 29 BBCH
	pýr plazivý	2,25 l/ha	60	2) postemergentně, pýr 3 – 5 listů (10 – 20 cm)
len setý	plevele lipnicovité jednoleté	1,0 – 1,5 l/ha	60	2) postemergentně, od 12 BBCH do 29 BBCH
	pýr plazivý	2,25 l/ha	60	2) postemergentně, pýr 3 – 5 listů (10 – 20 cm)
mák setý	plevele lipnicovité jednoleté	1,0 – 1,5 l/ha	60	2) postemergentně, od 12 BBCH do 29 BBCH
	pýr plazivý	2,25 l/ha	60	2) postemergentně, pýr 3 – 5 listů (10 – 20 cm)
slunečnice roční	plevele lipnicovité jednoleté	1,0 – 1,5 l/ha	60	2) postemergentně, od 12 BBCH do 29 BBCH
	pýr plazivý	2,25 l/ha	60	2) postemergentně, pýr 3 – 5 listů (10 – 20 cm)
řepka olejka ozimá	výdrol obilnin	0,7 – 1,0 l/ha	60	2) postemergentně, od 12 BBCH do 21 BBCH
	plevele lipnicovité jednoleté	1,0 – 1,5 l/ha	60	2) postemergentně, od 12 BBCH do 29 BBCH
	pýr plazivý	2,25 l/ha	60	2) postemergentně, pýr 3 – 5 listů (10 – 20 cm)
řepka olejka jarní	plevele lipnicovité jednoleté	1,0 – 1,5 l/ha	60	2) postemergentně, od 12 BBCH do 29 BBCH
	pýr plazivý	2,25 l/ha	60	2) postemergentně, pýr 3 – 5 listů (10 – 20 cm)
řepa salátová	plevele lipnicovité jednoleté	1,0 – 1,5 l/ha	60	1) od 10 BBCH do 19 BBCH 2) postemergentně, od 12 BBCH do 29 BBCH
	pýr plazivý	2,25 l/ha	60	1) od 10 BBCH do 19 BBCH 2) postemergentně, pýr 3 – 5 listů (10 – 20 cm)
lesní porosty	plevele lipnicovité, třtina křovištní	1,5 – 2,0 l/ha	AT	2) postemergentně, regulace růstu plevelů, od 12 BBCH do 21 BBCH

	plevele lipnicovité, třtina křovištní	2,0 - 2,25 l/ha	AT	2) postemergentně, od 12 BBCH do 21 BBCH
lesní školky	plevele lipnicovité jednoleté	1,2 - 1,5 l/ha	AT	1) dvouleté sje, školovaný materiál 2) postemergentně, od 12 BBCH do 29 BBCH
	lipnice roční, pýr plazivý	2,0 - 2,25 l/ha	AT	2) postemergentně, od 12 BBCH do 29 BBCH, pýr 3-5 listů (10-20 cm)

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
brambor, cukrovka, hořčice, hrách, len, mák, řepa, řepka olejka, slunečnice, lesní porosty, lesní školky	200 – 400 l/ha	postřik	1x	-

Upřesnění použití:

Přípravkem RANGO SUPER se ošetřuje výhradně v době růstového optima plevelných trav, kdy většina z nich je ve stádiu dvou listů do konce odnožování (výdrol obilnin, třtina křovištní do začátku odnožování), popřípadě pýr ve stádiu 3 - 5 listů (výška 10 - 20 cm). Aplikujte v období aktivního růstu trav. Dávka přípravku se volí dle růstové fáze trav. Pokud je většina trav ve fázi odnožování, je třeba zvolit vyšší hranici dávkování.

Obzvláště citlivé jsou obilniny a trávy.

Pěstování následných a náhradních plodin:

Po ošetření přípravkem musí být dodržena doba minimálně 120 dní před setím nebo sázením následných plodin.

V případě, že dojde k předčasné likvidaci plodiny ošetřené přípravkem RANGO SUPER, lze vysévat dvouděložné plodiny bez omezení. Obilniny mohou být vysévány s odstupem čtyř týdnů od aplikace.

Opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vývoje rezistence:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny ACCase inhibitorů, po sobě bez přerušování ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
brambory, cukrovka, hořčice bílá, hrách, řepa krmná, len setý, mák setý, slunečnice roční, řepa salátová červená, řepka olejka jarní, řepka olejka ozimá, lesní kultury	5	5	0	0

Plodina, oblast použití	Zákaz, omezení
Krmná řepa (bulvy i chrást)	nesmí být zkrmována dobyt看 minimálně 60 dní po aplikaci

Ochranná vzdálenost, neošetřená tímto přípravkem, od oblastí využívaných širokou veřejností s cílem chránit zdraví místních obyvatel je 20 metrů.

Povinnost informovat před použitím přípravku sousedy, kteří by mohli být vystaveni úletu aplikační kapaliny a kteří požádali o to, aby byli informováni.

Další omezení:

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty! Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až za dva dny po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Znečištěný pracovní oděv nebo OOPP neodnášejte z pracoviště. Zaměstnavatel musí zajistit jejich vyčištění nebo likvidaci. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy, pro mladistvé a všechny neprofesionální uživatele. Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: **Další údaje a upřesnění**

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Okamžitě po použití důkladně odstraňte veškeré zbytky přípravku z aplikačního zařízení. Vypláchněte celé zařízení třikrát čistou vodou. Odmontujte trysky a sítka a propláchněte pumpy, hadice a ramena několikrát čistou vodou. Trysky a sítka čistěte odděleně. Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných obilnin nebo trav.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1

Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

Ochrana těla: jednorázový ochranný oděv (typ 3) ochrana před proudem kapaliny podle ČSN EN 14605+A1

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Po skončení pracovní operace spojené s rizikem potřísnění (např. přípravě aplikační kapaliny / postřikové jichy) je třeba:

- 1) sundat pracovní/ochrannou obuv a opláchnout ji a očistit;
- 2) sundat jednorázový ochranný oděv, nelze jej znova použít, a předat jej k likvidaci (jako nebezpečný odpad)
- 3) opláchnout /očistit ochranné rukavice a až poté je sundat.

Osoba, která provádí vlastní aplikaci přípravku, MUSÍ být během aplikace v uzavřené kabině (se systémy klimatizace a filtrace vzduchu), v tomto případě se OOPP nevyžadují. Musí však být přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení. Přípravek NELZE aplikovat ručně (zádovým či ručním postřikovačem).

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: VŽDY při požití, projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (bezvědomí nebo sníženém vnímání, nevolnost; sizení, zarudnutí, pálení očí; alergická kožní reakce, apod.), nebo v případě pochybností urychleně kontaktujte lékaře.

Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte mu tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Vyplachujte oči při široce rozevřených víčkách velkým množstvím vlhké čisté tekoucí vody alespoň 15 minut a současně odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: NIKDY nevyvolávejte zvracení. Ústa vypláchněte vodou (pouze je-li postižený při vědomí). OKAMŽITĚ vyhledejte lékařskou pomoc

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 °C až +30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků, hořlavin a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním svitem. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Likvidace obalů a zbytků:

Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům! Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Další údaje a upřesnění:

Distributor v ČR: Sumi Agro Czech s.r.o., Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4, tel.: 261 090 282 - 6

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem. Použijte předmíchávací zařízení, je-li jím postřikovač vybaven.

RANGO SUPER používejte pouze v souladu s návodem na použití na této etiketě. Držitel povolení zaručuje kvalitu přípravku pouze v případě, že je uchováván v originálních těsně uzavřených obalech a neručí za škody vzniklé nesprávným skladováním, zacházením, aplikací nebo použitím v rozporu s návodem na této etiketě.

RANGO® je zapsaná ochranná známka