

FMC

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN
Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

GRAMIN®
Herbicide / Herbicid
HERBICID ZE SKUPINY HRAC A

CZ Postřikový selektivní herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentráту (EC) k postmergennímu hubení jednolčetých jednoděložných plevelů a pyru plazivého v bramborách, cukrovce a krmné řepě, čočce, fazolu a hrachu, mrkvi a petželii, rajčatech, řepce oleje ozimé, slunečnici, sóji a v mnoha dalších minoritních plodinách.

Profesionální uživatel
Název a množství účinné látky: chizalofop-P-ethyl 50 g/l (5% hmot.) **Název nebezpečné látky:** solventní nafta (ropná); calcium-dodecylbenzensulfonát; 2-Ethylhexan-1-ol; dodekan-1-ol ethoxylovaný (1<mol EO<2,5)

Držitel povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: Nissan Chemical Europe S.A.S., Parc d'Affaires de Crécy, 10A rue de la Voie Lactée, 69370 Saint Didier au Mont d'Or, France

Evidenční číslo přípravku: 3692-12

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: 5 l v HDPE kanystru

SK Přípravek na ochranu rostlin pre profesionálnych používateľov
 Postrekový herbicidný selektívny prípravok vo forme emulzného koncentráту (EC), určený na postmergennú aplikáciu proti trávičným burinám v poľnohospodárskych plodinách.

ÚČINNÁ LÁTKA: Quizalofop-P-ethyl 50 g/l (5,22% hm)
Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: Quizalofop-P-ethyl CAS No.: 100646-51-3, Calcium dodecylbenzene sulfonate CAS No.: 26264-06-2, 2-Ethylhexanole CAS No.: 104-76-7, Petroleum hydrocarbon CAS No.: 90002-92-0, Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic CAS No.: 64742-94-5

Držiteľ autorizácie: Nissan Chemical Europe S.A.S., 10 A rue de la Voie Lactée, Parc d'Affaires de Crécy, 69370 Saint Didier au Mont d'Or, Francúzska republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 14-11-1444

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 5 l HDPE kanister

5L e

FMC

FMC Corporation, 2929 Walnut Street
 Philadelphia, Pennsylvania 19104, USA

CZ **Nebezpečí**

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži. **H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí. **H332** Zdraví škodlivý při vdechování. **H336** Může způsobit ospalost nebo závratě. **H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. **P261** Zamezte vdechování mlhy/aerosolu. **P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. **P302+P352** Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody. **P304+P340** Při vdechnutí: Přenechte postiženého na čerstvém vzduchu a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. **P305+P351+P338** Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. **P391** Uniklý produkt seberte. **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 aplikací zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabráňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

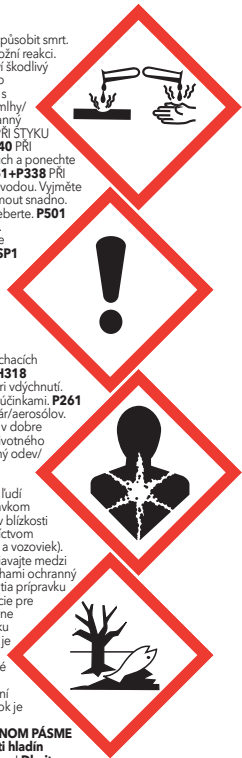
SK **OZNAČENIE PRÍPRAVKU:**
Nebezpečenstvo

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. **H315** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. **H318** Spôsobuje vážne poškodenie očí. **H332** Škodlivý pri vdychnutí. **H410** Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. **P261** Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosolov. **P271** Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. **P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. **P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. **P391** Zozbierajte uniknutý produkt. **EUH 401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizik pre zdravie ľudí a životné prostredie. **SP1** Neznečišťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikčné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredievom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

SPe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m. **Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpisanej dávky, alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné. **V5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpisanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné. **Vo2** Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý. **V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy. **Ve3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpisanej dávky alebo koncentrácie. **W2** Prípravok je škodlivý pre populácie *Typhlodromus pyri*.

ZAKAZ POUŽÍVANIA PRÍPRAVKU V 1. OCHRANNOM PÁSME ZDROJOV PITNYCH VÔD! Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu! Dbať o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Zákaz vyľievania nespotrebovaných zvyškov do verejnej kanalizácie!

ULOŽTE MIMO DOSAHU ZVIERAT!
 PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NE SMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!



NEW PRODUCT SKU_10839_CZECH REPUBLIC

130 x 150 - NEW PRODUCT SKU_10839_LBL_ML-F_5L_GRAMIN_5L_CZ_SK_2_BOOKLET_4pages.indd 1 04/12/2023 16:59

P 032C P 2408C CYAN MAGENTA YELLOW BLACK

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	CZECH REPUBLIC	Single label	
Product SKU	NEW PRODUCT SKU	Base for Booklet	
Product SKU Description	GRAMIN_5L_CZ_SK	Booklet	130 x 150 mm
Label SKU	10839	Number of pages (Booklet)	8 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_5L_GRAMIN_5L_CZ_SK_2	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	10694	Preprinted Material	

**Způsob působení:**

GRAMIN je selektivní postemergentní herbicid proti jednoletým a vytrvalým jednoděložným plevelům. Obsahuje 50 g/l účinné látky chizalofop-P-ethyl, která patří chemicky do skupiny chinolalanů. Přípravek účinkuje systemicky, účinná látka proniká přes listy vzešlých plevelů a meristematickým pletivem je rozváděna do celé rostliny. Mechanismus účinku spočívá v inhibici syntézy mastných kyselin, tím dochází ke zničení pletiv u citlivých trav. Zasažené citlivé plevele přestávají růst a postupně odumírají. Dostatečná teplota a vzdušná vlhkost podporují účinnost přípravku. Herbicidní účinek se podle povětrnostních podmínek projeví za 7-14 dní po aplikaci, za podmínek nepříznivých pro růst (sucho a chlad) se projeví později.

Návod k použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, místelnost	OL (dny)	Poznámka k: 1) plodině 2) ŠO 3) OL 4) dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
brambor	plevele jednoděložné jednoleté	1 - 1,5 l/ha	45	
	pýr plazivý	2 l/ha	45	
cukrovka, řepa krmná	plevele jednoděložné jednoleté	1 - 1,5 l/ha	AT	1) do BBCH 39
	pýr plazivý	2 - 2,5 l/ha	AT	1) do BBCH 39
čočka, fazol, hrách	plevele jednoděložné jednoleté	1 - 1,5 l/ha	45	6) na zrno
	pýr plazivý	2 - 2,5 l/ha	45	6) na zrno
mrkev, petržel	plevele jednoděložné jednoleté	1 - 1,5 l/ha	40	6) semenné porosty
	pýr plazivý	2 - 2,5 l/ha	40	6) semenné porosty
rajče	plevele jednoděložné jednoleté	1 - 1,5 l/ha	21	
	pýr plazivý	2 - 2,5 l/ha	21	
řepka olejka ozimá	výdrol obilnin	0,7 - 1 l/ha	90	
	plevele jednoděložné jednoleté	1 - 1,5 l/ha	90	
slunečnice	pýr plazivý	2 - 2,5 l/ha	90	1) do BBCH 51
	plevele jednoděložné jednoleté	1 - 1,5 l/ha	90	1) do BBCH 51
soja	plevele jednoděložné jednoleté	1 - 1,5 l/ha	90	6) na zrno
	pýr plazivý	2 - 2,5 l/ha	90	6) na zrno

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem 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
brambor, cukrovka, čočka, fazol, hrách, mrkev, petržel, rajče, řepa krmná, řepka olejka, slunečnice, soja	200 - 400 l/ha	postřik	1x

Upřesnění použití:

GRAMIN se aplikuje postemergentně, výhradně v době růstového optima plevelných trav, kdy většina z nich je ve fázi od dvou listů do konce odnožování. Aplikujte v období aktivního růstu trav. Dávku přípravku je třeba volit podle vývojových fází plevelných trav, ve fázi odnožování je třeba zvolit vyšší hranici dávkování.

Nepoužívejte u poškozených či oslabených porostech.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty! Obzvláště citlivé jsou obilniny a trávy.

Následné plodiny:

Volba následných plodin po normální sklizni ošetřené plodiny není omezena.

V případě předčasného zrušení porostu mohou být vysévány dvouděložné plodiny nebo s odstupem minimálně 6 týdnů od aplikace obilniny.

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 přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

BLACK



	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	CZECH REPUBLIC	Single label	
Product SKU	NEW PRODUCT SKU	Base for Booklet	
Product SKU Description	GRAMIN_5L_CZ SK	Booklet	130 x 150 mm
Label SKU	10839	Number of pages (Booklet)	8 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_5L_GRAMIN_5L_CZ SK_2	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	10694	Preprinted Material	

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]				
brambor, cukrovka, čočka, fazol, hrách, mrkev, petržel, rajče, řepa krmná, řepka olejka, slunečnice, sója	5	5	0	0
světlice barvířská	5	5	0	0

Další omezení:

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jichy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru do větru a od dalších osob. Vstup do ošetřené pole je možný až druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejeste, nepijte a nekurte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čocky.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané širokou veřejností.

Příprava aplikační kapaliny:

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

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte, odmontujte filtry a trysky a opakovaně (min. 2x) vypláchněte vodou (vždy min. 10 % objemu nádrže postřikovače). Pokaždé propláchněte pumpy, hadice a ramena a zcela vyprázdněte postřikovač. Trysky a filtry čistěte odděleně.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných obilnin nebo trav.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: je-li práce prováděna ve venkovních prostorách, obvykle není nutná, při fedění přípravku: alespoň filtrační polomaska proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo filtrační polomaska k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1

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 obličej: ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

Ochrana těla: celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

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. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: VŽDY při požití nebo projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (dýchací potíže, malátnost, snížené vnímání, nevolnost, bolest hlavy, zasažení očí, alergické kožní reakce), nebo v případě pochybnosti urychleně kontaktujte lékaře. Při 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 při aplikaci: Přerušte expozici. Přejděte mimo ošetřovanou oblast nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast a zajistěte tělesný i duševní klid.

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

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči cca 15 minut při násilím široce rozevřených víček čistou tekoucí vodou a současně odstraňte kontaktní čocky, jsou-li nasazené, a pokud je lze snadno vyjmout. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Kontaminované kontaktní čocky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

BLACK



	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	CZECH REPUBLIC	Single label	
Product SKU	NEW PRODUCT SKU	Base for Booklet	
Product SKU Description	GRAMIN_5L_CZ SK	Booklet	130 x 150 mm
Label SKU	10839	Number of pages (Booklet)	8 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_5L_GRAMIN_5L_CZ SK_2	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	10694	Preprinted Material	

První pomoc při náhodném požití: NIKDY nevyvolávejte zvracení. Ústa vypláchněte vodou (pouze je-li postižený při vědomí). OKAMŽITĚ vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek, popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list. 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, hořavin a obalů od těchto látek. Chrňte 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 zasazeny 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: FMC Agro Česká republika s.r.o., Generála Píky 430/26, Dejvice, 160 00 Praha 6, tel.: 283 871 701

Menšínové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009:

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
světlíce barvířská	plevele lipnicovité jednoleté, pýr plazivý	1,5 - 2,5 l/ha	AT	6) množitelské porosty
cizrna beraní na zmo, hrachor setý na zmo	výdrol obilnin	0,7 - 1 l/ha	45	1) postemergentně 2) od 11 BBCH, do 29 BBCH 6) všechna určení vč. lidské výživy
	plevele jednoděložné jednoleté	1 - 1,5 l/ha	45	
cizrna beraní nazeleno	pýr plazivý, plevle jednoděložné vytrvalé	2 - 2,5 l/ha	45	1) postemergentně 2) od 11 BBCH, do 29 BBCH 6) všechna určení vč. lidské výživy
	výdrol obilnin	0,7 - 1 l/ha	35	
	plevele jednoděložné jednoleté	1 - 1,5 l/ha	35	
sléz přesenitý, katrán etiopský, lnička setá, svazanka shloučená, jetel plazivý, jetel zvrhlý, jetel panonský, jetel perský, jetel alexandrijský, jetel prostřední, jetel inkarnát, čičorka pestrá, vičeneč ligrus, tolice dětelo-vá, komonice, pískavice řecké seno, úročník lékařský, štirovník růžkatý, štirovník jednoletý, pupálka dvouletá	výdrol obilnin	0,7 - 1 l/ha	-	1) postemergentně 2) od 11 BBCH, do 29 BBCH 6) semenné porosty
	plevele jednoděložné jednoleté	1 - 1,5 l/ha	-	1) postemergentně 2) od 11 BBCH, do 29 BBCH 6) semenné porosty

BLACK

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	CZECH REPUBLIC	Single label	
Product SKU	NEW PRODUCT SKU	Base for Booklet	
Product SKU Description	GRAMIN_5L_CZ SK	Booklet	130 x 150 mm
Label SKU	10839	Number of pages (Booklet)	8 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_5L_GRAMIN_5L_CZ SK_2	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	10694	Preprinted Material	

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, míšitelnost	OL (dny)	Poznámka k: 1) plodiné 2) SO 3) OL 4) dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
sléz přeslenitý, katrán etiopský, lnička setá, svazanka shloučená, jetel plazivý, jetel zvrhlý, jetel panonský, jetel perský, jetel alexandrijský, jetel prostřední, jetel inkarnát, čičorka pestrá, vičenec ligrus, tolice dětelo-vá, komonice, piskavice řecké seno, úročník lékařský, štirovník růžkatý, štirovník jednole-tý, pupalka dvouletá	pýr plazivý, plevele jednodě-ložné vytrvalé	2 - 2,5 l/ha	-	1) postemergentně 2) od 11 BBCH, do 29 BBCH 6) semenné porosty

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

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

(-) - ochrannou lhůtu nebylo nutné stanovit

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
světlice barvířská	200 - 400 l/ha	postřik	1x	-
cizrna beraní, čičorka pestrá, hrachor setý, jetel alexandrijský, jetel inkarnát, jetel panonský, jetel perský, jetel plazivý, jetel prostřední, jetel zvrhlý, katrán etiopský, komonice, lnička setá, piskavice řecké seno, pupalka dvouletá, sléz přeslenitý, svazanka shloučená, štirovník jednoletý, štirovník růžkatý, tolice dětelová, úročník lékařský, vičenec ligrus	200 - 400 l/ha	postřik	2x	-
Plodina, oblast použití	Zákaz, omezení			
světlice barvířská	zákaz použití pro potravinářské účely, zákaz zkrmování			

Výdrol obilnin, plevele jednoděložné jednoleté: aplikujte max. 1,5 l/ha za sezónu

Pýr plazivý, plevele jednoděložné vytrvalé: aplikujte max. 2,5 l/ha za sezónu

2. aplikace je možná v případě nového výskytu plevelů.

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

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.

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

GRAMIN® je zapsaná ochranná známka

BLACK



	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	CZECH REPUBLIC	Single label	
Product SKU	NEW PRODUCT SKU	Base for Booklet	
Product SKU Description	GRAMIN_5L_CZ SK	Booklet	130 x 150 mm
Label SKU	10839	Number of pages (Booklet)	8 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_5L_GRAMIN_5L_CZ SK_2	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	10694	Preprinted Material	

SK PŮSOBENIE PRÍPRAVKU

GRAMIN je systémový herbicíd, ktorého účinná látka je prijímaná povrchom listov a následne rozvádzaná do celej rastliny, vrátane koreňovej sústavy. Účinná látka sa hromadí v kolienkach a podzemkoch a ničí meristematické pletivá burín. Prípravok GRAMIN je určený na ničenie širokého spektra jednoročných a trváčich trávovitých burín v dvojkličnolistových plodinách. Účinok sa prejaví po 7-14 dňoch, v nepriaznivých podmienkach (sucho, chlad) najneskôr do 21 dní. Prípravok už obsahuje zmäčadlo, preto nie je potrebné pridávať ďalšie.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny: moháre, pýr plazivý, výmrn obilnín, širok alepský, ježatka kuria, mätonoh mnohokvetý, mätonoh trváci, metlička obyčajná, ovos hluchý, prstnatec obyčajný, prstovka krvavá, psiarka roľná,

Odolné buriny: dvojkličnolistové buriny

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
repa cukrová repa krmna	jednoročné trávy	1-1,5 l	60	DA
	pýr	2,5-3 l T1: 1,5 l T2: 1,5 l		
repka ozimná	výmrn obilnín	0,75 l	110	skorá jeseň
	jednoročné trávy a výmrn obilnín	1-1,5 l		
	pýr	2,5-3 l 2 l		jeseň jar
zemiak	jednoročné trávy	1-1,5 l	45	
slnecnica	jednoročné trávy	1-1,5 l	90	
	pýr	2,5-3 l		
ľan	jednoročné trávy	1-1,5 l	90	
	pýr	2,5-3 l		
hrach	jednoročné trávy	1-1,5 l	42	na zrno
	pýr	2,5-3 l		
	jednoročné trávy	1-1,5 l	42	konzervárenský
	pýr	2,5-3 l		
bôb	jednoročné trávy	1-1,5 l	45	na zrno
šošovica	pýr	2,5-3 l	45	na zrno
fazuľa	jednoročné trávy	1-1,5 l	45	struková
	pýr	2,5-3 l		
sója	jednoročné trávy	1-1,5 l	90	
	pýr	2,5-3 l		
rajčiak	jednoročné trávy	1-1,5 l	21	
	pýr	2,5-3 l		
mrkva petrzlen	jednoročné trávy	1-1,5 l	40	semenné porasty
	pýr	3 l		
kostrava červená	trávovité buriny	1 l	AT	semenné porasty
mak	jednoročné trávy	1-1,5 l	100	

Repa krmna sa nesmie spásaf hospodárskymi zvieratami skôr ako minimálne 60 dní po aplikácii prípravku.

BLACK

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	CZECH REPUBLIC	Single label	
Product SKU	NEW PRODUCT SKU	Base for Booklet	
Product SKU Description	GRAMIN_5L_CZ SK	Booklet	130 x 150 mm
Label SKU	10839	Number of pages (Booklet)	8 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_5L_GRAMIN_5L_CZ SK_2	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	10694	Preprinted Material	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Odporúčaná dávka vody: 200-400 l/ha; v prípade sucha, vysokých teplôt a pri veľkej biomase odporúčame použiť hornú hranicu dávky vody.

Maximálny počet ošetrení: 1 × za vegetačné obdobie

Maximálny počet ošetrení: pre repu cukrovú a repu kŕmnu 1-2×; celková dávka prípravku nesmie prekročiť 3 l/ha.

Vňať petržlenu ošetrená prípravkom GRAMIN nesmie byť použitá na potravinárske ani kŕmne účely. Na potravinárske účely je možné použiť len koreň petržlenu.

Prípravkom GRAMIN ošetríte v dobe plného rastu trávovitých burín, keď je väčšina z nich v štádiu 2 listov až do konca odnožovania. Proti pýru plazivému prípravok aplikujte až po vzídení, pri výške 10-15 cm. Dávku prípravku voľte podľa rastového štádia burín. Ak je väčšina tráv v štádiu odnožovania, zvolte vyššiu dávku z povoleného rozpätia dávkovania. Úspech aplikácie je závislý na kvalite ošetrovania. Dávka 0,75 l/ha v repke na jeseň postacuje proti skorým rastovým štádiám výmru obilnín t.j. do 3 listov (BBCH 13). Delenú aplikáciu repe cukrovej a kŕmnej možno použiť na pozemkoch, kde bola urobená dokonalá príprava pôdy a podzemné časti pýru sú čo najkratšie (2-3 očka). Prvá aplikácia od 2- 3 listov pýru, druhá na novo vzídené rastliny z podzemkov.

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Pokiaľ je GRAMIN aplikovaný individuálne a je dodržané dávkovanie tak nedochádza

k prejavom fytotoxicity. Odrodová citlivosť pri aplikácii prípravku GRAMIN nie je známa. Prípravok sa nesmie miešať s prípravkami na báze fenoxykyselín, bentazonu, ani so sýranom amónnym.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

„Herbicid GRAMIN je členom herbicídnej skupiny „fop“. GRAMIN má spôsob účinku v inhibícii acetyl coA karboxylázy. Účinná látka prípravku GRAMIN, quizalofop-P-ethyl, je zaradená do herbicídnej skupiny A“. Ako dôsledok nedodržania antirezistentnej stratégie bola na mnohé účinné látky z tejto skupiny vyvinutá rezistencia; v prípade quizalofop-P-ethylu pri nasledovných burinách: Avena fatua, Bracharia plantaginea, Bromus rigidus, Hordeum glaucum, Hordeum leporinum, Lolium multiflorum, Lolium rigidum, Leptochloa chinensis, Setaria faberi, Sorghum halapense.

Rezistencia na účinnú látku pre indikované spektrum citlivých burín na území SR nebola zaznamenaná.

Antirezistentná stratégia:

- Aplikujte herbicid len keď je to potrebné.
- Aplikujte v dávkach podľa etikety.
- Striedajte herbicidy s rozličným spôsobom účinku.
- Zredukujte minimalizáciu ktorá spôsobuje zvýšené zaburinenie.
- Aplikujte GRAMIN len na aktívne rastúce buriny.
- Nepestujte v monokultúre.
- Zabráňte zaburiňovaniu z okolitých neošetrovaných pozemkov (v súlade s dohodou ošetriť aj pozemky v blízkosti ošetrovaného pozemku).

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Aplikácia prípravku v povolenom rozsahu a spôsobe použitia nemá negatívny vplyv na následné a náhradné plodiny. Náhradné plodiny vysievajte po orbe najskôr po 6-8 týždňoch po aplikácii.

Postrekom nesmú byť zasiahnuté susediace plodiny!

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIELOVÉ ORGANIZMY

Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je prijateľné.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Prípravok v obale je potrebné najskôr riadne homogenizovať pretrepaním alebo premiešaním. Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v prímiešavačom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Prípravok je možné miešať s bežne dostupnými prípravkami avšak pri príprave zmesí je zakázané miešať koncentráty. Prípravky vlievajte do nádrže oddelene. Najskôr rozpustite práškové prípravky, až potom vlejete tekuté. **Vždy kontrolujte fyzikálnu kompatibilitu tankmixov v menšej nádobe pri správnom nariadení.** Kontrolujte možnosť vzniku zrazenín v tejto vzorke po 10 min odstatia!

Prípravok sa nesmie miešať s prípravkami:

1. na báze fenoxykyselín (úč. I. MCPA, 2,4-D, dicamba,...), 2. s úč. I. bentazon, 3. so sýranom amónnym!!!

BLACK

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	CZECH REPUBLIC	Single label	
Product SKU	NEW PRODUCT SKU	Base for Booklet	
Product SKU Description	GRAMIN_5L_CZ SK	Booklet	130 x 150 mm
Label SKU	10839	Number of pages (Booklet)	8 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_5L_GRAMIN_5L_CZ_SK_2	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	10694	Preprinted Material	

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

1. Pri čistení postrekovača postupujte nasledovne:

- nariadenie zvyšok postrekovej kvapaliny (najmenej 5-násobne) a obsah vystriekajte na predtým ošetrovanú plochu.
- vypláchnite dôkladne obsah nádrže (všetky steny) postrekovača, vyčistíte hadice a prídavné zariadenia objemom vody najmenej 10 % kapacity nádrže. Obsah vystriekajte veľkou rýchlosťou na ošetrovanú plochu a vyprázdňte nádrž aj príslušenstvá.

2. Čistenie zvyškového prípravku s detergentom AGROCLEAN®

- naplňte polovicu nádrže vodou. Pridajte AGROCLEAN® v dávke odporúčanej distribútorom. Rozmiešajte tento v nádrži, doplňte nádrž vodou a nechajte stáť 2 hodiny. Potom tank úplne vyprázdňte.
- trysky a filtre osobitne umyte roztokom detergentu.
- Opláchnite nádrž čistou vodou a nechajte obehnúť asi 10 % vody cez hadice a príslušenstvá. Vyprázdňte nádrž aj príslušenstvá.

Opakujte oplachovanie do úplného vyčistenia.

Použitie pomocné nádoby a osobné ochranné pracovné prostriedky asanujte prípravkom AGROCLEAN® a umyte vodou.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! **Pri práci používajte pracovný ochranný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumová obuv a pri príprave postreku aj gumovú zásteru alebo zásteru z pogumovaného textilu.**

Počas práce a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť, ani fajčiť! Zabráňte pri manipulácii postriekaniu pokožky a vniknutiu prípravku do očí!

Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku a v tom prípade v smere po vetre od pracujúcich.

Prípadný požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, pieskom alebo zeminou.

Vodou haste len vo forme jemnej hmly alebo kropením, a to len v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných a ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických spločín!

PRVÁ POMOC

Po náhodnom požití: podajte 0,5 l vlažnej pitnej vody s niekoľkými tabletkami medicínalného uhlia. **Nevyvolávať zvracanie!** Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie!

Po nadýchaní: dopravte postihnutého na čistý vzduch, rozopnite mu na hrudníku odev a zabezpečte pokoj a teplo!

Po zasiahnutí očí: vypláchnite prúdom čistej vody po dobu 20 min a urýchlene vyhľadajte lekárske ošetrovanie!

Po zasiahnutí pokožky: zasiahnuté miesto umyte mydlom a teplou vodou!

Pri otrave alebo podozrení na otravu: privolaajte lekára, ktorého informujte o prípravku a poskytnutej prvej pomoci! V prípade potreby lekár liečbu môže konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.č.: +421-2-54774 166).

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách od +5 do +30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok.

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVÝŠKOV

Nepoužitý zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrovanej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšky postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

BLACK



	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	CZECH REPUBLIC	Single label	
Product SKU	NEW PRODUCT SKU	Base for Booklet	
Product SKU Description	GRAMIN_5L_CZ SK	Booklet	130 x 150 mm
Label SKU	10839	Number of pages (Booklet)	8 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_5L_GRAMIN_5L_CZ SK_2	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))	10694	Preprinted Material	