



GRID®

Přípravek na ochranu rostlin

Postřikový selektivní systémový herbicid ve formě mikrogranulátu dispergovatelného ve vodě k postemergentní aplikaci proti ježatce kuří noze a dvouděložným plevelům v kukuřici.

® ochranná známka E.I. du Pont de Nemours & Co. (Inc.)

Účinná látka	rimsulfuron (ISO) 500 g.kg ⁻¹ (50 % hm.) thifensulfuron-methyl (ISO) 250 g.kg ⁻¹ (25 % hm.)
Varování 	Před použitím si přečtěte přiložený návod na použití. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P391 Uniklý produkt seberte. P501 Obsah /obal likvidujte/odstraňte předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Přípravek je vysoce toxický pro ryby, řasy a živočichy sloužící za potravu rybám. Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody: zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest. Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě. Přípravek je nebezpečný pro necílové rostliny. Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku. Nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makro- a mikroorganismů. Pro profesionální uživatele.
Číslo povolení	4170-0
Balení	Láhev HDPE 200 ml (100 g)
Datum výroby Číslo šarže	na obalu
Držitel povolení	Du Pont CZ s.r.o., Pekařská 14, 15500 Praha 5 Jinonice tel: 257 414 111
Výrobce	DuPont International Operations SARL
Doba použitelnosti	Dva roky od data výroby při dodržení podmínek skladování v neporušených originálních obalech. Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se analýzou odpovídajícího vzorku (vlastník přípravku



	prostřednictvím akreditované laboratoře) prokázalo, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho povolení (výrobní specifikaci). Délku prodloužené doby použitelnosti vyznačí vlastník přípravku na obalech přípravku.
Působení	Grid® je snadno přijímán listy i kořeny rostlin a krátce po aplikaci dochází k potlačení nebo zastavení růstu citlivých plevelů. Při dostatečné půdní vlhkosti hubí Grid® i citlivé plevele vzešlé v době aplikace nebo krátce po ní. Symptomy ošetření jsou patrné za 3-10 dnů po ošetření. Teplo a dostatečná vlhkost po aplikaci podporují účinnost přípravku.
Herbicidní účinek	Grid® v doporučené dávce hubí tyto citlivé plevele: a) jednoleté trávy jako jsou béry, ježatka kuří noha, chundelka metlice, oves hluchý, psárka polní, prosa, rosička krvavá, b) hospodářsky významné dvouděložné plevele jako čistec rolní, heřmánky, rmeny, laskavce, kokošku pastuší tobolku, konopice, lebedy, merlíky, mléče, penízek rolní, pohanku opletku, ptačinec žabinec, rdesna, ředkev ohnící, starček obecný, svízel přitulu, šťovíky a výdrol slunečnice. Pozor! Grid® hubí nedostatečně lilek černý, durman obecný a pcháč oset!
Návod k použití	Grid® používejte k časně postemergentnímu ošetření kukuřice od vytvoření druhého do šestého listu kukuřice (BBCH 12-16) k hubení ježatky popř. dalších jednoletých trav, které se nacházejí ve fázi do 3. listu (proso do 2. listu) a k hubení dvouděložných plevelů optimálně ve fázi 2-4 pravých listů v dávce 20 g/ha + 0.1 % smáčedla Trend® 90 v množství 200-300 l postřikové kapaliny/ha. Přípravek aplikujte vždy na aktivně rostoucí plevele. Maximální počet aplikací: 1 x 20 g/ha/rok Déšť do 2 hodin po ošetření přípravkem Grid® může redukovat výsledný účinek ošetření.
Upozornění	▪ Grid® nepoužívejte k ošetření porostů stresovaných extrémními teplotami, suchem, zamokřením nebo napadáním chorobami nebo škůdci ani na půdách s obsahem organické hmoty <0.5 % a >10 %. ▪ Nepoužívejte Grid® v cukrové kukuřici a v množitelských porostech kukuřice. ▪ Nepoužívejte Grid® v kukuřici, která byla předtím v době výsevu nebo při kultivaci ošetřena systémovými insekticidy na bázi organofosfátů. V případě, že byly použity přípravky na bázi organofosfátů, může být Grid® použit nejdříve za 7 dnů po jejich aplikaci. Nepoužívejte organofosfátové insekticidy společně ani dříve než za 4 dny po aplikaci herbicidu Grid®. ▪ Nepoužívejte Grid® v kukuřici v pozdějším vývojovém stadiu než 6 listů. ▪ Neošetřujte v době maximálních denních teplot. Ošetřujte při teplotách 10-25 °C. ▪ Citlivé odrůdy kukuřice mohou být poškozeny ještěže noční teploty po aplikaci klesnou pod bod mrazu. Grid® se nedoporučuje aplikovat v době, kdy během 24 hodin dochází k poklesu teplot z 30 °C pod 5°C. ▪ Neošetřujte hybridy Ceran 195, Furio, Felicia, Janna, Noella, Optima, Pactol a Tina, konzultujte případnou citlivost s dodavatelem osiva. Po



	ošetření může dojít k přechodným příznakům fytotoxicity v závislosti na citlivosti odrůd a aplikačních podmínkách. ▪ Grid® se nedoporučuje kombinovat s přípravky na bázi MCPA a 2.4-D.
Náhradní plodiny	V případě zaorávky porostu kukuřice ošetřeného přípravkem Grid® lze jako náhradní plodinu vysévat pouze kukuřici!
Následné plodiny	Vzhledem ke krátkému reziduálnímu působení v půdě je možno po aplikaci herbicidu Grid® pěstovat již v témže roce na podzim jakoukoliv plodinu.
Příprava postřikové kapaliny	Potřebné množství přípravku Grid® vsypte do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou, za stálého míchání rozpust'te a doplňte na stanovený objem. V kombinaci s Trendem 90 je možná zvýšená pěnivost. Postřikovou kapalinu použijte ihned po přípravě. Grid® je možné mísit s dalšími přípravky na ochranu rostlin v souladu s požadavky, které jsou stanoveny pro nejpřísněji klasifikovanou složku tank-mix kombinace. Žádná individuální dávka nesmí být překročena. Nekombinujte s přípravky na ochranu rostlin, jejichž tank-mix aplikace není povolena. Tato použití nejsou úředně hodnocena z hlediska bezpečnosti a účinnosti takové směsi. Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s par. 51 zákona 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, v platném znění a v návaznosti na vyhl. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, neboť jde o použití nebezpečné příp. zvláště nebezpečné pro včely. V případě tankmixů je nutné respektovat aplikační pokyny tank-mix komponent. Fyzikální kompatibilitu se doporučuje vyzkoušet na menším vzorku. Nepoužívejte kombinace tří a více složek. Při přípravě tankmixů postupujte podle tohoto pořadí: 1. Ve vodě rozpustné sáčky 2. Ve vodě rozpustné granuláty 3. Dispergovatelné granuláty 4. Smáčitelné prášky 5. Suspenzní koncentráty na vodné bázi 6. Koncentráty pro ředění vodou 7. Suspenzní emulze a koncentráty na olejové bázi 8. Emulzní koncentráty 9. Adjuvanty, smáčedla a oleje 10. Rozpustná hnojiva 11. Zpomalovače úletu postřikových kapalin
Čištění postřikovače	Aby při použití postřikovače nedošlo později k poškození jiných plodin než kukuřice následujícím způsobem pečlivě odstraňte stopy přípravku z mísícího zařízení a postřikovače: ▪ Okamžitě po ošetření nádrž vyprázdněte a opláchněte zařízení zvenčí čistou vodou. ▪ Nádrž vypláchněte důkladně čistou vodou, propláchněte ramena, hadice a trysky. ▪ Naplňte nádrž do poloviny čistou vodou a přidejte odpovídající množství přípravku vhodného čistícího detergentu (např. All Clear Extra®), zamíchejte a opět propláchněte ramena a trysky. Nádrž znovu naplňte a ponechte 15 minut stát bez míchání, znovu propláchněte ramena a trysky a nádrž vyprázdněte.



	▪ Trysky a sítko čistěte odděleně roztokem detergentu podle návodu na použití (např. 50 ml All Clear Extra na 10 l vody) a pak propláchněte čistou vodou. ▪ Nádrž, ramena, hadice a trysky propláchněte čistou vodou (min. 1/10 objemu nádrže) a nádrž vypusťte. Čištěná zařízení a stroje nevyplachujte na obdělávané půdě ani v dosahu zdrojů podzemních a recipientů povrchových vod!
Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	<u>Ochrana dýchacích orgánů:</u> není nutná. <u>Ochrana rukou:</u> gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1. <u>Ochrana očí a obličeje:</u> není nutná. <u>Ochrana těla:</u> celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605 +A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340. <u>Dodatečná ochrana hlavy:</u> není nutná. <u>Dodatečná ochrana nohou:</u> gumové nebo plastové holinky podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí nejezte, nepijte ani nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/omýjte mýdlovým roztokem, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP. Poškozené OOPP okamžitě vyměňte. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Před jídlem a vždy po skončení práce se umyjte. Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory. Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin. Postřik provádějte pouze za bezvětří či mírného vánku, vždy ve směru po větru od pracujících. Neošetřujte v době teplotních inverzí, za vysokých teplot, sucha a nízké relativní vlhkosti vzduchu, což jsou faktory zvyšující nebezpečí úletu bez ohledu na případné bezvětří. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty úletem, odparem ani splachem! Postřik nesmí být zanesen ani v malém množství do žádných sousedních porostů ani přímo zasáhnout vodní toky, příkopy a recipienty povrchových vod. Zabraňte kontaminaci povrchových vod přípravkem nebo použitými obaly! Nemanipulujte s přípravkem v blízkosti studní, drenážních jímek a otevřené kanalizace! Neošetřujte v bezprostřední blízkosti míst, kde se srážková voda stékající s ošetřovaného pozemku vlévá do trvalých nebo dočasných vodních toků. Nepřipusťte dopad přímého postřiku ani úletu do vodotečí a přirozených či umělých recipientů vody.
První pomoc	<u>Všeobecné pokyny:</u> Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety. První pomoc <u>při nadýchání aerosolu při aplikaci:</u> Přerušte expozici, zajistěte tělesný i duševní klid, nenechte prochladnout. První pomoc <u>při zasažení kůže:</u> Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. První pomoc <u>při zasažení očí:</u> Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí,



	pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat. První pomoc <u>při náhodném požití</u>: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i eventuální následnou terapii) konzultovat s toxikologickým informačním centrem v Praze: Toxikologické informační centrum - Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LFUK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (tis@vfn.cz) nebo kontaktovat CHEMTREC na tel. 228 880 039.
Skladování	Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořavin, léků, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě 5-30 °C. Chraňte před vlhkem a přímým slunečním svitem!
Likvidace obalů a zbytků	Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zřed'te vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmí být zasaženy žádné okolní pozemky a porosty ani zdroje podzemních nebo a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku 3 x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodno'te a včetně případných již nepoužitelných zbytků přípravku odevzdejte do sběru k recyklaci nebo další likvidaci. Obaly od přípravku nepoužívejte k jiných účelům!
Rezistence plevelů	Víceleté používání herbicidů se stejným způsobem účinku na stejném pozemku může vést ke vzniku rezistentních biotypů plevelů, jejichž výskyt se pak může stát dominantním. Původně citlivý plevelný druh se považuje za rezistentní, jestliže jej použitý herbicid nehubí při aplikaci v doporučené nebo vyšší dávce. Vývoji rezistentních biotypů lze předejít dodržováním správné praxe v ochraně rostlin (aplikace za optimálních podmínek, rotace plodin, eliminace monokultur), kombinací mechanické a chemické ochrany nebo jej oddálit střídáním přípravků (odlišný mechanismus působení) nebo používáním směsí tank-mix přípravků s odlišným způsobem účinku. K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS (sulfonylmočoviny, triazolopyrimidiny, triazolinu) na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetření jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku. DuPont podporuje programy integrované ochrany rostlin. Grid® může být použit v těchto programech, které zahrnují biologické, kulturní a geneticko-šlechtitelské postupy směřující k zamezení hospodářské škodlivosti. Principy integrované ochrany zahrnují polní monitoring a ostatní detekční metody, správnou identifikaci škodlivých činitelů, střídání přípravků s odlišným mechanismem účinku a aplikaci po dosažení prahových hodnot



	hospodářské škodlivosti.
Poznámka	Výrobce zaručuje kvalitu přípravku pouze v případě, že je uchováván v originálních uzavřených obalech a neručí za škody vzniklé nesprávným skladováním nebo nesprávným použitím. Neobvyklé místní půdní a klimatické podmínky a nové odrůdy mohou být příčinou nižší účinnosti přípravku nebo poškození plodiny, za což výrobce neručí.
	
Disposal/recycling	Green-point symbol / triangle with arrows, „2“ inside/ „HDPE“ under