



Chisel® 75 WG

Only by DuPont

H-97231
30211
(FRONT)
CZECHO

Herbicide

Selektivní směsný herbicid ve formě mikrogranulátu dispergovatelného ve vodě k postemergentní aplikaci proti dvouděložným plevelům a chundelce metlici v obilninách bez podsevu (kromě ovsa).

Účinná látka:

thifensulfuron methyl 68.2 % hm.

t.j. metyl-3-[[[(4-metoxy-6-metyl-1,3,5-triazin-2-yl)-amino]-karbonyl]amino] -sulfonyl]-2-thiofenkarboxylát
chlorsulfuron 6.8 % hm.

t.j. 2-chlor-N-[[[(4-metoxy-6-metyl-1,3,5-triazin-2-yl) amino] karbonyl]-benzensulfamid

Pozor!

Přípravek nesmí být použit jinak než je uvedeno v návodu na použití!

Může poškodit zdraví po požití a styku s pokožkou a sliznicemi!

Pro včely relativně neškodný!

R50/53 – Velmi jedovatý pro vodní organismy, může způsobovat dlouhodobé poškození vodního prostředí.

S2 – Uchovávejte mimo dosah dětí!

S13 – Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem pro zvířata.

S20/21 – Při manipulaci nejzte, nepijte a nekuřte.

S29/35 – Nevyprazdňujte do kanalizace a příkopů: materiál a obal likvidujte bezpečným způsobem.

S56 – Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

S61 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Odkazujte na zvl. instrukce / bezpečnostní listy.



Nebezpečný pro životní prostředí.

Registrační číslo: 3667-0

Balení: HDPE 200 ml, obsah 60 g (t.j. dávka na 1 ha)

Výrobce: DuPont de Nemours (France) S.A.S.

Držitel rozhodnutí o registraci: DuPont CZ s.r.o.

Doba použitelnosti:

Dva roky od data výroby při dodržení podmínek skladování v neporušených originálních obalech.

Působení:

Chisel® je směs dvou systémově účinných herbicidů snadno přijímaných rostlinami. Krátce po aplikaci zastavuje přípravek dělení buněk v listech i kořenech citlivých rostlin. Thifensulfuron methyl je přijímán listy a má krátký reziduální účinek v půdě (s poločasem rozpadu kratším než týden). Chlorsulfuron, působící přednostně prostřednictvím kořenů, zajišťuje požadovaný reziduální účinek přípravku. Příjem vody a živin citlivými rostlinami je významně omezen již krátce po aplikaci, většina plevelů odumírá během 7 až 21 dnů. Odolnější druhy (Polygonum lapathifolium, Polygonum persicaria) a vzrostlejší plevele jsou dostatečně potlačeny, jejich růst je zastaven a plevele tak nekonkurují ošetřené obilovině. Při dostatečné půdní vláze hubí přípravek i citlivé plevele vzešlé krátce po jeho aplikaci.

Herbicidní účinek:

Chisel® hubí chundelku metlici až do fáze 2-3 listů, svízel přítulu v rané vývojové fázi do 3 přeslenů a další jednoleté i odolné dvouděložné plevele jako heřmánky, ptačinec žabinec, hluchavky, konopice, ředkev ohnící, hořčici rolní, penízek rolní, mák vlčí, rmeny, merlíky, rozrazil, rdesna, šťovíky a pohanku opletku. Přídavek neionogenního smáčedla (Trend®) zvyšuje účinek přípravku na merlík, pohanku, šťovík a svlačec rolní.

Návod k použití:

V obilninách bez podsevu s výjimkou ovsa aplikujte Chisel® postemergentně v dávce 60 g/ha k hubení chundelky metlice (max 2-3 listy), svízele přítuly (do 3 přeslenů) a dalších dvouděložných plevelů pokud mají vyvinuty 2-4 listy. Kombinace Chisel® + Dicuran 80 WP nebo Syncuran 80 DP v dávce 60 g + 1 kg/ha se použije v případě silnějšího výskytu nebo pozdějšího stadia vývoje chundelky metlice, nejpozději však na počátku odnožování.

Přípravek aplikujte ve 200-400 l vody/ha.

Max. počet ošetření: 1

Pozor! Chisel® nepoužívejte v porostech poškozených mrazem, podmáčením nebo průsuškem. Přípravek je fyzikální směs, balení proto není možné dělit!

Náhradní plodiny:

V případě zaorání obilniny přípravkem Chisel® lze jako náhradní plodinu pěstovat pouze jarní obilniny (pšenici, ječmen, oves).

Následné plodiny:

Na základě krátkodobého účinku herbicidu Chisel® v půdě, lze na jaře následujícího roku pěstovat na ošetřených plochách obilnin jakoukoliv plodinu. Po jarní aplikaci přípravku může být v témže roce na podzim jako následná plodina zařazena ozimá řepka nebo obilnina.

Příprava postřikové kapaliny:

Potřebné množství přípravku Chisel® vsypte do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou, za stálého míchání rozpusťte a doplňte na stanovený objem. V případě směsi tank-mix dávkujte Chisel® jako první a smáčedlo, resp. další přípravek až po jeho rozpuštění. Postřikovou kapalinu použijte ihned po přípravě.

Čištění postřikovače:

Aby při použití postřikovače nedošlo později k poškození jiných plodin než obilniny 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 roztok čpavku (100 ml čpavkové vody na 100 l vody) nebo odpovídající množství přípravku 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 rovněž v roztoku čpavkové vody nebo čistícím roztokem připraveným v poměru 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:

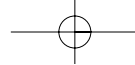
Při práci s přípravkem použijte ochranný oděv, respirátor s filtrem P1, ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít, gumové rukavice, gumové boty. Volte pouze schválené ochranné prostředky (štít ŠP-15, polomaska Protetika RU-20 s filtrem P1). Při ředění přípravku se navíc používá zástěra z PVC či pogumovaného textilu.

Při práci nejzte, nepijte ani nekuřte. Před jídlem a vždy po skončení práce se umyjte.

Postřik provádějte pouze za bezvětří či mírného vánku, vždy ve směru 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.

Postřik nesmí být zanesen na sousední dvouděložné kultury ani přímo zasáhnout vodní toky, příkopy a recipienty povrchových vod.

Neošetřujte ve vzdálenosti menší než 15 m od míst, kde se srážková voda stékající s ošetřovaného pozemku vlévá do trvalých nebo dočasných vodních toků a ve vzdálenosti menší než 60 m od přirozených a umělých recipientů povrchových vod.



Dostane-li se Chisel® do styku s ohněm, požár haste nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodou haste jen vyjímečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná voda nemůže uniknout z prostoru požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu.

Pozor! Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

První pomoc:

- Nadýchání: Zajistěte čerstvý vzduch, klid, chraňte před chladem.
- Zasažení pokožky: Odstraňte zasažený oděv, omývejte vodou a mýdlem.
- Požití: Podejte asi 0.5 l vlažné pitné vody s několika tabletami medicínálního uhlí. Zajistěte asistenci lékaře.
- Při zasažení očí: Vymývejte proudem pitné vody po dobu 15 minut a v případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařské ošetření.
- Při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření, informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze intoxikace konzultovat s toxikologickým informačním centrem v Praze: Toxikologické informační středisko - Klinika nemocí z povolání Vyšehradská 46, 128 21 Praha 2, tel.: 224 919 293.

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 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 3 x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.
- Obaly od přípravku nepoužívejte k jiných účelům!
- Případné nepoužitelné zbytky přípravku spalte ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

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 nebo jej oddálit střídáním přípravků nebo používáním směsí tank-mix přípravků s odlišným způsobem účinku.

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.

