

SOUBĚŽNÝ PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Dovoz povolen Státní rostlinolékařskou správou rozhodnutím SRS 012284/2008 ze dne 20. června 2008

KeMiChem-Chlorsulfuron-I 75 WG

Selektivní herbicid ve formě dispergovatelného mikrogranulátu k hubení odolných dvouděložných plevelů a chundelky metlice v ozimých a jarních obilnách, lnu a semenných porostech trav.

Účinná látka: 75 % hm. Chlorsulfuron, tj. 2-chlor-N-[[[(4-metoxy-6-metyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]karbonyl]-]benzensulfamid

Pozor! Před použitím si přečtěte etiketu! Přípravek nesmí být použit jinak než je uvedeno v návodu na použití! Přípravek, jeho zbytky a použité obaly se nesmí dostat do povrchové vody.

Odkazujte na zvláštní instrukce / bezpečnostní listy.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé poškození vodního prostředí

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S13 Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivý pro zvířata

S20/21 Při manipulaci nejezte, nepijte a nekuřte

S29/35 Nevyprazdňujte do kanalizace a příkopů, materiál a obal likvidujte bezpečným způsobem

S56 Materiál a jeho obal zneškodněte ve sběrně zvláštních nebo nebezpečných odpadů

S57 Používejte vhodný zádržný obal pro zabránění kontaminace životního prostředí

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

Evidenční číslo: 3482-0D

Dovozece:



KeMiChem CZ, spol. s r.o.,
Jelení 2123, 25101 Říčany
Tel.: (+420) 284 684 901
Fax: (+420) 284 684 901-22

Balení/objem:

PE láhev 100g

Doba použitelnosti

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



nebezpečný pro životní prostředí

Působení

KeMiChem-Chlorsulfuron-I 75 WG je herbicid se systémovým účinkem s příjmem listy i kořeny rostlin, určený k hubení většiny dvouděložných plevelů a některých trav.

Zastavuje růst citlivých plevelů v krátké době po aplikaci, avšak účinek na plevele (změna barvy) se projevuje až za 2-3 týdny po ošetření v závislosti na podmínkách růstu a citlivosti plevelů. Teplota a vlhkost po aplikaci podporuje účinek přípravku, chladné a suché počasí zpožďuje účinek herbicidu.

Herbicidní účinek

KeMiChem-Chlorsulfuron-I 75 WG hubí chundelku metlicí, psárku rolní a široké spektrum dvouděložných citlivých i odolných plevelů, např. heřmánkovec přímořský, rmeny, heřmánky, svízel přítulu, ptačinec žabinec, rozrazil perský, hluchavky, pohánku opletku, rdesna, konopici, ředkev ohnici, hořčici rolní, penízek rolní, kokošku pastuší tobolku, chrbu modrák, mák vlčí.

Při jarní aplikaci částečně potlačuje i pcháč oset.

Odolné jsou violky, zemědělní lékařský, lilek černý a některé trávy.

Návod k použití

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, míselnost	OL	3) Poznámka
kostřava červená semenné porosty, ovsík vyvýšený semenné porosty, srhaločnatá semenné porosty, trojštět žlutavý semenné porosty	plevele dvouděložné	10 - 20 g	AT	
len setý	plevele dvouděložné	15 g	AT	
obilniny jarní	plevele dvouděložné	5-7 g	AT	3) postemergentně

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
pšenice ozim	chundelka metlice, plevele dvouděložné, psárka polní	25 g	AT	3) preemergentně
pšenice ozim	chundelka metlice, plevele dvouděložné, psárka polní	20 g	AT	3) postemergentně, na podzim
pšenice ozim	plevele dvouděložné, psárka polní, chundelka metlice	7 g	AT	3) postemergentně, na jaře
žito	chundelka metlice, plevele dvouděložné	15 g	AT	3) postemergentně, na podzim
ječmen ozimý	chundelka metlice, plevele dvouděložné	20 g/ha	AT	3) postemergentně, na podzim

(a) Podzimní aplikace

Pšenice ozimá bez podsevu

KeMiChem-Chlorsulfuron-I 75 WG použijte preemergentně (před vzejitím) v dávce 25g/ha nebo postemergentně (na vzešlé plevele od vývoje 2. listu obiloviny v dávce 20 g/ha ve 200-400 l vody. Postemergentní ošetření je neúčinnější, když jsou plevele ve stadiu děložních až 2 pravých listů, svízel do 3 přeslenů, chundelka od 1-3 listů.

Žito ozimé

KeMiChem-Chlorsulfuron-I 75 WG aplikujte od 2-3 listu obiloviny v dávce 15 g/ha ve 200 až 400 l vody. Maximální počet ošetření: 1

(b) Jarní aplikace

Pšenice ozimá bez podsevu

KeMiChem-Chlorsulfuron-I 75 WG se používá na vzešlé dvouděložné plevele ve směsích "tank mix" v hektarových dávkách:

KeMiChem-Chlorsulfuron-I 75 WG 7 g/ha

+ registrované přípravky na bázi ú.l. fluroxypyr (75-125 g ú.l./ha),

+ registrované přípravky na bázi ú.l. MCPA (560-750 g ú.l./ha).

Jarní obilniny bez podsevu

KeMiChem-Chlorsulfuron-I 75 WG se používá na vzešlé dvouděložné plevele od 4. listu obilnin ve směsích "tank mix":

KeMiChem-Chlorsulfuron-I 75 WG 7 g/ha

+ registrované přípravky na bázi ú.l. fluroxypyr (75-125 g ú.l./ha),

+ registrované přípravky na bázi ú.l. dicamba (48 g ú.l./ha),

+ registrované přípravky na bázi ú.l. MCPA (560-750 g ú.l./ha).

Len

KeMiChem-Chlorsulfuron-I 75 WG se používá pouze k postemergentnímu ošetření lnu při výšce lnu 5-12 cm, když je většina dvouděložných plevelů vzešlá v dávce: 15 g/ha popřípadě 10 g/ha + registrované přípravky na bázi ú.l. bentazone s aktivátorem (720-960 g ú.l./ha) při zaplevelení svízelem přitulou a v dávce 7 g/ha + registrované přípravky na bázi ú.l. clopyralid (90 g ú.l./ha) při zaplevelení pcháčem a heřmánky. **KeMiChem-Chlorsulfuron-I 75 WG** lze použít i v porostech lnu s podsevem trav - kosťřavy červené, srhy laločnaté, trojštětu žlutavého a ovsíku vyvýšeného. V případě zaorání porostu lnu ošetřeného herbicidem **KeMiChem-Chlorsulfuron-I 75 WG** lze jako náhradní plodinu zasít pouze obiloviny. Před setím jarního ječmene se doporučuje hluboká orba.

Semenné porosty trav

KeMiChem-Chlorsulfuron-I 75 WG se používá v semenných porostech trav

- kosťřavy červené, srhy laločnaté, trojštětu žlutavého, ovsíku vyvýšeného, k hubení dvouděložných plevelů, zejména št'ovíků, heřmánkovitých, hluchavek, konopic, pcháče, ptačince žabince, rdesen a rozrazilů v dávce:

10-20 g/ha. Ošetřujeme při výšce porostu 10 až 15 cm na podzim i na jaře.

Upozornění

KeMiChem-Chlorsulfuron-I 75 WG lze použít na lehkých, středních i těžkých půdách, nedoporučuje se aplikovat na písčitých a velmi lehkých půdách a dále tam, kde dochází snadno k podmáčení.

Pozor! Neaplikujte po 30. listopadu, na zmrzlou půdu a dále na zásadité půdy (pH>7.5), v nichž dochází ke snížení rychlosti odbourávání.

KeMiChem-Chlorsulfuron-I 75 WG nepoužívejte k ošetření porostů trpících stresem (extrémní teploty, zamokření) ani na půdách s obsahem organické hmoty <0,5 % a >10 %.

Náhradní plodiny

Je-li nutno zaorat ozimou pšenici ošetřenou herbicidem **KeMiChem-Chlorsulfuron-I 75 WG**, může jako náhradní plodina přijít na jaře pšenice, ječmen nebo oves po předchozí hluboké orbě.

V případě nutnosti zaorání lnu, trav nebo na jaře ošetřené obilniny může být jako náhradní plodina použita pouze jarní obilnina.

Následné plodiny

Po sklizni ozimé pšenice ošetřené na podzim předešlého roku herbicidem **KeMiChem-Chlorsulfuron-I 75 WG**, lze jako následnou plodinu na podzim vysévat pouze obilovinu. Meziplodiny (např. řepka, hořčice) mohou být za nepříznivých půdních a klimatických podmínek (zásaditá půda, nedostatek vláhy, déletrvajícím suchem) poškozeny. Na jaře následujícího roku (po uplynutí 15 měsíců od aplikace) lze vysévat pouze obiloviny, brambory a len.

Po jarních aplikacích herbicidu **KeMiChem-Chlorsulfuron-I 75 WG** se na podzim téhož roku nedoporučuje vysévat citlivé plodiny (řepku, hořčici) a jakoukoliv jinou plodinu kromě obilovin a trav. Za normálních podmínek v následujícím roce lze vysévat následné plodiny bez omezení. Pouze v případě nesprávné aplikace (předávkování přípravku), počasí bez dešťových srážek a pH půdy vyšší než 7,5 by mohlo dojít k poškození cukrovky a dalších citlivých plodin jako je cibule ze semene, výsev kostřálovin apod.

Příprava postřikové kapaliny

Potřebné množství přípravku **KeMiChem-Chlorsulfuron-I 75 WG** vsypejte do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou, za stálého míchání rozpust'ete a doplňte na stanovený objem. V případě směsi tank-mix dávkujte **KeMiChem-Chlorsulfuron-I 75 WG** jako první a 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 jsou obilniny následujícím způsobem pečlivě odstraňte stopy přípravku z mísicího zařízení a postřikovače:

- Okamžitě po ošetření nádrží 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), 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 a pak propláchněte čistou vodou.
- Nádrž, ramena, hadice a trysky propláchněte čistou vodou (min. 1/10 objemu nádrže) a nádrž vypust'ete.

Čištěná zařízení a stroje nevypláchněte 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, protiprašnou masku, ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ŠP 15), gumové rukavice, gumové boty. Volte pouze schválené ochranné prostředky. Při ředění přípravku se navíc používá zástěra z PVC či pogumovaného textilu.

Při práci nejezte, 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 **KeMiChem-Chlorsulfuron-I 75 WG** do styku s ohněm, požár haste nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zemínou.

Vodou haste jen výjimečně, 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.
- **Požítí:** 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 Na bojišti 1, 128 08 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 zřed'te vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.
- Prázdné obaly od přípravku 3 x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnot'te a předejte do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.
- Obaly od přípravku nepoužívejte k jiných účelům!
- Případně 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

Dovozce 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 dovozce neručí.