

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

GLEAN[®] 75 WG

Selektívny postrekový herbicíd vo forme vodou dispergovateľných extrudovaných granúl na ničenie metličky a dvojkličnolistových burín v ozimných a jarných obilninách a v semenných porastoch tráv.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Chlorsulfuron	750 g/kg (75 % hm)	t.j. 1-(2-chlorophenyl)sulfonyl-3-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)urea
----------------------	------------------------------	---

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: nerelevantné

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS09

Pozor

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizik pre zdravie ľudí a životné prostredie.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v povolenej spaľovni odpadov/odovzdajte oprávnenému subjektu alebo vráťte dodávateľovi.

SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.

Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

Vo1 Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.

V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.

Vč3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

Prípravok pre populácie užitočných článkonožcov s prijateľným rizikom.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

PHO³ Prípravky sú vylúčené z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí obmedzenie pre celé 2. pásmo).

Dbajte na to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!

Zabráňte povrchovému odtoku prípravku z ošetrovaných plôch do povrchových vôd!

Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom!

Uložte mimo dosahu zvierat!

PRÍPRAVOK VO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

Výrobca: DuPont International Operations SARL

Držiteľ autorizácie: DuPont CZ s.r.o., Pekařská 14, Praha 5, 15500, Česká republika
Informácie pre SR: MV Servis s.r.o., Lichnerova 23, 90301 Senec, tel. 0905 726 030

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 14-11-1455

Dátum výroby: uvedený na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 200 ml HDPE fľaša (hmotnosť obsahu 100 g)

® reg. ochranná značka E.I.DuPont de Nemours and Co. (Inc.)

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

GLEAN® 75 WG je herbicíd zo skupiny sulfonylmočovín so systémovým účinkom (ALS-inhibítor) prijímaný listami i koreňmi rastlín. Krátko po aplikácii (6 hodín) zastavuje rast citlivých burín, avšak ich poškodenie (farebné zmeny) sú viditeľné až v priebehu 2-3 týždňov po aplikácii v závislosti na citlivosti a podmienkach rastu burín. Teplo a vlhko po aplikácii podporuje účinok prípravku, chladné a suché počasie účinok oneskoruje. Obilniny sú tolerantné, nakoľko sú schopné metabolizovať chlorsulfuron na herbicídne neúčinné metabolity.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny: metlička obyčajná, psiarka roľná, parumanček nevoňavý, rumany, rumančeky, lipkavec obyčajný, hviezdica prostredná, veronika perzská, hluchavky, pohánkovec ovíjavý, horčiaci, konopnica, reďkev ohnicová, peniažtek roľný, kapsička pastierska, nevädza poľná, mak vlčí.

Odolné buriny: fialky, zemedym lekársky, ľuľok čierny a niektoré trávy.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
jačmeň jarný, jačmeň ozimný, ovos, pšenica ozimná, raž, tritikale	dvojkličnolistové buriny	5-7 g	AT	
		5-7 g + (1,25-1,5 l)	AT	(TM) Agritox 50 SL
		5-7 g + (1,3-1,6 l)	AT	(TM) Aminex 500 SL
		5-7 g + (0,7-0,9 l)	AT	(TM) Dicopur M 750, Dicoherb M 750, Agroxone
		5-7 g + (1,1-1,4 l)	AT	(TM) U 46 M Fluid
		7 g + (0,1 l)	AT	(TM) Banvel 480 S
jačmeň jarný,	odolné	5 g + (0,075 l)	AT	(TM) Kantor

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
jačmeň ozimný, pšenica jarná, pšenica ozimná, raž, tritikale	dvojkličnolistové buriny, lipkavec	5 g + (0,075 l) ¹ + (100 l) ²	AT	(TM) ¹ Kantor (TM) ² DAM 390 jar
jačmeň ozimný, pšenica ozimná, raž, tritikale	odolné dvojkličnolistové buriny, lipkavec	7 g + (0,05-0,075 l)	AT	(TM) Kantor
		7 g + (0,05-0,075 l) ¹ + (100 l) ²	AT	(TM) ¹ Kantor (TM) ² DAM 390 jeseň
jačmeň jarný, jačmeň ozimný, ovos, pšenica ozimná	dvojkličnolistové buriny	5-7 g +(1-1,3 l)	AT	(TM) Optica, SK-600
jačmeň jarný, pšenica ozimná	odolné dvojkličnolistové buriny, lipkavec	7 g + (50g)	AT	(TM) Aurora 40 WG
		7 g + (1 kg)	AT	(TM) Aurora Super SG
jačmeň ozimný, raž	metlička, dvojkličnolistové buriny	15 g	AT	jeseň
pšenica ozimná	metlička, psiarka, odolné dvojkličnolistové buriny	15-25 g	AT	jeseň
trávy (kostrava červená, reznáčka laločnatá, ovsík obyčajný, trojštet žltkastý)	dvojkličnolistové buriny	10-20 g	AT	semenné porasty

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Pšenica ozimná bez podsevu: GLEAN® 75 WG používajte pozemne na jeseň preemergentne (pred vzídením, BBCH 00) v dávke max 25 g.ha⁻¹ v 100-400 l vody.

Maximálny počet ošetrení: 1× max 25 g.ha⁻¹ prípravku/jeseň/plodina/rok t.j. max 18,75 g/ha účinnej látky Chlorsulfuron/jeseň/plodina/rok.

Jačmeň ozimný, raž bez podsevu: GLEAN® 75 WG používajte pozemne na jeseň postemergentne na vzídené buriny od 1. listu obilniny (BBCH 11-30) v dávke max 15 g.ha⁻¹ v 100-400 l vody. Postemergentné ošetrenie je najúčinnnejšie, pokiaľ buriny sú vo fáze kľíčnych listov až 2 pravých listov, lipkavec do 3 praslénov, metlička v štádiu 1-3 listov.

Maximálny počet ošetrení: 1× max 15 g.ha⁻¹ prípravku/jeseň/plodina/rok t.j. max 11,25 g/ha účinnej látky Chlorsulfuron/jeseň/plodina/rok.

Posledný termín postemergentného ošetrenia BBCH 30

Obilniny (pšenica ozimná, jačmeň ozimný, raž, tritikale, pšenica jarná, jačmeň jarný, ovos) bez podsevu: GLEAN® 75 WG používajte pozemne na jar postemergentne na vzídené buriny od 1. listu obilniny(BBCH 11-30) v dávke 5-7 g.ha⁻¹, napr. v uvedených kombináciách s ďalšími herbicídmi v 100-400 l vody. Postemergentné ošetrenie je najúčinnnejšie, pokiaľ buriny sú vo fáze klíčnych listov až 2 pravých listov, lipkavec do 3 praslénov, metlička v štádiu 1-3 listov.

Maximálny počet ošetrení: 1× max 7 g.ha⁻¹ prípravku/jar/plodina/rok t.j. max 5,25 g/ha účinnej látky Chlorsulfuron/jar/plodina/rok.

Posledný termín postemergentného ošetrenia BBCH 30

Semenné porasty tráv

GLEAN® 75 WG používajte v kostrave červenej, reznáčke laločnatej, trojštete žltom, ovsíku vyvýšenom na ničenie dvojkličnolistových burín, najmä štiavcov, rumančekovitých burín, hluchaviek, konopníc, hviezdice prostrednej, horčiakov a veroník v dávke 10-20 g.ha⁻¹ pri výške porastu 10-15 cm na jeseň alebo na jar. Maximálny počet ošetrení: 1× max 20 g.ha⁻¹ prípravku/plodina/rok t.j. max 15 g/ha účinnej látky Chlorsulfuron/plodina/rok.

Upozornenie

- Neaplikujte na piesočnatých a veľmi ľahkých pôdach a ďalej tam, kde dochádza ľahko k podmáčaniam!
- Neošetrujte po 30. novembri na zamrznutú pôdu, neaplikujte na zásadité pôdy (pH viac ako 7,5) v ktorých dochádza k pomalšiemu odbúravaniam.
- Maximálny počet ošetrení vo všetkých plodinách: 1× / rok
- GLEAN® 75 WG nepoužívajte na ošetrenie stresovaných porastov (mráz, prísušok, zamokrenie, napadnutia chorobami a škodcami, výživový deficit, prípadne akýkoľvek ďalší faktor znižujúci rastový potenciál plodiny.
- Neošetrujte v prípade teplotných rozdielov > 17°C medzi dňom a nocou.
- Neošetrujte vlhké rastliny (po rose a daždi).
- Dažďové zrážky do 2 hodín od ošetrenia môžu znížiť účinnosť ošetrenia (príjem listami).

Pozor! Použitie kalibračnej odmerky nezaručuje presné dávkovanie: pre presné dávkovanie a rozvažovanie balenia vždy používajte váhy!

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

Pri použití v súlade s návodom na etikete nemá GLEAN® 75 WG fytotoxické účinky ani negatívne účinky na úrodu, kvalitatívne úrodové parametre a necieľové užitočné organizmy,

Prípravok je možné použiť vo všetkých pestovaných odrodách obilnín.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

GLEAN® 75 WG je systémový selektívny herbicíd zo skupiny sulfonylmočovín (ALS-inhibítory, HRAC skupina B) s príjmom listami a koreňmi rastlín, určený na preemergentné a postemergentné ničenie odolných dvojkličnolistových burín. S ohľadom na identifikované rezistentné populácie metličky v zahraničí odporúčame nekombinovať s herbicídmi z rovnakej HRAC skupiny a ošetrenia monitorovať.

Viacročné používanie herbicídov s rovnakým spôsobom účinku na rovnakom pozemku môže viesť ku vzniku rezistentných biotypov burín, ktorých výskyt sa potom môže stať dominantným. Pôvodne citlivý druh buriny sa považuje za rezistentný, ak ho použitý herbicíd neničí pri aplikácii v odporúčanej alebo vyššej dávke. Vývoju rezistentných biotypov sa dá predísť dodržiavaním zásad správnej praxe ochrany rastlín (aplikácia za priaznivých podmienok, vyhýbanie sa monokultúrnemu pestovaniu plodín), spájaním mechanickej kontroly burín s chemickou (používanie prípravkov s rôznym spôsobom účinku) alebo ho oddialiť striedaním prípravkov alebo používaním tank-mix zmesí prípravkov s odlišným spôsobom účinku.

VPLYV NA ÚRODU

Pri použití v súlade s návodom na etikete nemá GLEAN® 75 WG negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Následné plodiny

po zbere ozimnej obilniny ošetrenej prípravkom GLEAN® 75 WG na jeseň v predchádzajúcom roku je možné ako následnú plodinu na jeseň vysievať iba obilninu! Medziplodiny (repka, horčica) môžu byť za nepriaznivých pôdnych a klimatických podmienok (zásaditá pôda, nedostatok vlhky, dlhotrvajúce suchu) poškodené. Nasledujúci rok (po 15 mesiacoch od aplikácie) možno vysievať iba obilniny, zemiaky alebo ľan.

Neodporúčame po jarných aplikáciách herbicídu GLEAN® 75 WG vysievať na jeseň v tom istom roku citlivé plodiny (repku, horčicu) a akúkoľvek inú plodinu okrem obilnín a tráv. Nasledujúci rok, za normálnych podmienok, nie je voľba následnej plodiny obmedzená. Iba v prípade nesprávnej aplikácie (predávkovanie), počasia bez zrážok a na stanovištiach s pH pôdy > 7,5 by mohlo dôjsť k poškodeniu repy cukrovej a ďalších citlivých plodín ako je cibuľa z výsevu, výsevy kapustovej zeleniny a pod.

V prípade zaorania ozimnej pšenice ošetrenej herbicídom GLEAN® 75 WG je možné ako náhradnú plodinu pestovať iba jarné obilniny (pšenicu, jačmeň, ovos) po predchádzajúcej hlbkej orbe.

Susediace plodiny

Dbajte na to, aby prípravok nebol pri postreku zanášaný na susediace plodiny a plochy určené na výsev alebo výsadbu citlivých poľnohospodárskych plodín.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

GLEAN® 75 WG pri použití v súlade s návodom na etikete nemá vplyv na úrodu ani na užitočné a iné necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odvážené množstvo prípravku GLEAN® 75 WG vsypte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. V prípade tank-mix zmesi dávajte GLEAN® 75 WG ako prvý. Postrekovú kvapalinu použijete ihneď po príprave.

Prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

GLEAN® 75 WG je možné miešať s ďalšími prípravkami na ochranu rastlín v súlade s požiadavkami stanovenými pre najprísnejšie klasifikovanú zložku tank-mixu. Žiadna individuálna dávka nesmie byť prekročená. Nekombinujte s prípravkami na ochranu rastlín, ktorých tank-mix aplikácia nie je povolená. Fyzikálnu kompatibilitu odporúčame vyskúšať na menšej vzorke. Nepoužívajte kombinácie > 3 zložiek.

Rešpektujte pri príprave tank-mix kombinácie nasledujúce poradie/postup rozpúšťania:

1. vodorozpustné vrecká
2. vo vode rozpustné granuláty
3. vo vode dispergovateľné granuláty
4. zmáčateľné prášky
5. suspenzné koncentráty na vodnej
6. suspenzné emulzie
7. olejové disperzie
8. emulzie typu olej:voda
9. emulzné koncentráty
10. koncentráty pre riedenie vodou
11. adjuvanty, zmáčadlá, oleje
12. rozpustné hnojivá
13. spomaľovače úletu

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok GLEAN® 75 WG, všetky stopy prípravku ihneď po ukončení postreku odstráňte podľa nasledovného postupu:

- Po skončení aplikácie nádrž vypustíte a zvonku opláchnite čistou vodou.
- Nádrž, ramená aj trysky dôkladne vypláchnite čistou vodou.
- Naplňte nádrž čistou vodou a pridajte zodpovedajúce množstvo čistiaceho prípravku - napr. All Clear Extra - podľa návodu. Týmto roztokom vypláchnite ramená aj trysky, doplňte nádrž a nechajte 15 minút bez miešania. Potom vypustíte a postup opakujte.
- Trysky a sitká vyčistíte samostatne čistiacim roztokom napr. pripraveným v pomere 50 ml All Clear Extra na 10 l vody. Nádrž vypláchnite dôkladne čistou vodou a prepláchnite ramená aj trysky.

Postrekovače nevyplachujte na ornej pôde ani v blízkosti studní, zdrojov podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Používajte pri postreku ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumené rukavice a gumené topánky; pri riedení používajte aj zásteru z pogumovaného textilu.

Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku, v tom prípade v smere vetra od pracujúcich. Pri práci nejedzte, nepite a ani nefajčite. Pred jedlom a po skončení práce sa umyte. Neošetrujte počas teplotných inverzií, pre ktoré je charakteristický malý pohyb vzduchu a zvyšujúca sa teplota s nadmorskou výškou, počas horúčav, sucha a nízkej relatívnej vlhkosti vzduchu, čo sú faktory zvyšujúce riziko bez ohľadu na prípadné bezvetrie. Postrek nesmie priamo zasiahnuť vodné toky, priekopy a recipienty povrchových vôd.

Nemanipulujte s prípravkom v blízkosti studní, otvorených drenáží a kanalizácie! Neošetrujte v bezprostrednej blízkosti miest, kde sa zrážková voda stekajúca z ošetrovaného poľa vlieva

do trvácich alebo dočasných vodných tokov. Zabráňte dopadu priameho postreku a úletu do vodných tokov a prirodzených aj umelých recipientov povrchových vôd. Za účelom ochrany vodných organizmov dodržujte neošetrené pásmo od vodných tokov a prirodzených aj umelých recipientov povrchových vôd.

PRVÁ POMOC

Všeobecné pokyny: Pokiaľ sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností vždy informujte lekára a predajte informácie z etikety/karty bezpečnostných údajov.

Pri nadýchaní aerosólu pri aplikácii: Prerušte expozíciu, postihnutého presuňte na čerstvý vzduch, nenechajte prechladnúť, v prípade potreby aplikujte kyslík alebo umelé dýchanie. Pokiaľ došlo k významnej expozícii konzultujte s lekárom.

Po styku s pokožkou: Odložte kontaminovaný odev. Okamžite umývajte mydlom a veľkým množstvom pokiaľ možno teplej vody, dobre opláchnite. V prípade potreby (príznaky podráždenia) vyhľadajte lekársku pomoc.

Po zasiahnutí očí: Odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ ich používate. Okamžite vyplachujte otvorené oči veľkým množstvom čistej vlažnej vody po dobu minimálne 15 minút. Rýchlosť zabezpečenia prvej pomoci pri zasiahnutí očí je pre minimalizáciu následkov rozhodujúca. V prípade pretrvávajúcich príznakov podráždenia (slzenie, začervenanie, pálenie, pocit cudzieho predmetu v oku apod.) aj po vyplachovaní, vyhľadajte odbornú lekársku pomoc, ktorú odporúčame vyhľadať vždy, keď boli zasiahnuté oči s kontaktnými šošovkami. Kontaminované kontaktné šošovky nie je možné znovu použiť a je treba ich zlikvidovať.

Po náhodnom požití: Vypláchnite ústa, nevyvolávajte zvracanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte ústami. V prípade nehody alebo ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu prípravku.

Pokiaľ bola vyhľadaná lekárská pomoc, informujte lekára o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby je možné ďalší postup pri prvej pomoci (ako aj prípadnú terapiu) konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel. č. 02/54 774 166, ntic@ntic.sk).

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzatvorených originálnych obaloch v uzamknutých suchých a vetrateľných skladoch pri teplotách +5 až +30°C, oddelene od potravín, krmív, hnojív, osív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Doba použiteľnosti je 2 roky pri skladovaní v originálnych obaloch a dodržaní skladovacích podmienok.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenú plochu, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok 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.

Poznámka pre používateľa

Výrobca zaručuje kvalitu prípravku iba v prípade, že je skladovaný v originálnych uzatvorených obaloch. Neručí za škody vzniknuté nesprávnym skladovaním alebo nesprávnym použitím.

DuPont podporuje programy integrovanej ochrany rastlín, ktoré kombinujú biologické, kultúrne geneticko-šľachtiteľské postupy zamerané na zabránenie hospodárskej škodlivosti. Princíp integrovanej ochrany zahŕňa poľný monitoring a ostatné detekčné metódy, správnu

identifikáciu škodlivých organizmov, striedanie prípravkov s rozdielnym mechanizmom účinku a aplikáciu po dosiahnutí prahov hospodárskej škodlivosti.

Pictograms Recycling/disposal



Recycling symbol (arrows in triangle + HDPE/2)
Izon text