

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

GUARDIAN^(R) EC

Postřikový selektivní herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu k hubení plevelů preemergentní a časně postemergentní aplikací v kukuřici na zrno i siláž a k preemergentní aplikaci ve slunečnici.

Účinná látka

840 g/l acetochlor

t.j.

2-chloro-N-(ethoxymethyl)-N-(2-ethyl-6-methylfenyl)acetamid

84 g/l MON 4660

t.j.

4-dichloracetyl-1-oxa-4-azaspiro-(4,5)-dekan

Registrační číslo přípravku: **3725-0**

Xn



Zdraví škodlivý

POZOR!

Škodlivý zdraví při požití, nadýchání a styku s pokožkou a sliznicemi!

Možný sensibilizátor při styku s pokožkou!

Možné nebezpečí nevratných účinků!

Dráždí oči a pokožku!

Pro ryby jedovatý!

Pro včely relativně neškodný!

Hořlavina III.třídy nebezpečnosti!

Přípravek je vyloučen z použití ve 2.vnitřním pásmu hygienické ochrany podzemních vodních zdrojů.

Přípravek nesmí být použit jinak, než jak je uvedeno v návodu!

Chraňte před dětmi a nepoučenými osobami!

Držitel rozhodnutí o registraci: Monsanto Europe S.A., Belgie

Právní zástupce v ČR: Monsanto ČR s.r.o., Brno

Výrobce: Monsanto Europe S.A., Belgie

Balení a objem: PE-kanystř 5, 20 l / PE-kontejner 640 l

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo výrobní šarže: uvedeno na obalu

Doba použití: pět let při skladování předepsaným způsobem
v originálních neotevřených obalech

Působení:

GUARDIAN EC je půdní herbicid, hubící plevely ve fázi klíčení a vzcházení. Účinná látka je přijímána prostřednictvím koleoptyle a kořínky klíčících semen plevelů a blokuje syntézu bílkovin a brzdí klíčení plevelů.

Herbicidní účinek je do značné míry závislý na vlhkosti půdy. Vyšší vlhkost půdy a dešťové srážky zejména v prvních 10-14 dnech po aplikaci příznivě ovlivňují účinnost ošetření.

Spektrum účinnosti:

GUARDIAN EC hubí spolehlivě následující druhy plevelů:

jednoděložné plevely	ježatka kuří noha	Echinochloa crus-galli
	béry	Setaria spp.
	prosa	Panicum spp.
	rosička krvavá	Digitaria sanguinalis
	psárka polní	Alopecurus myosuroides
	jílky	Lolium spp.
	čiroky	Sorghum spp.
dvouděložné plevely	heřmánky	Matricaria spp.
	šruha zelná	Portulaca oleracea
	merlík bílý	Chenopodium album
	laskavec ohnutý	Amaranthus retroflexus
	lilek černý	Solanum nigrum
	pcháč rolní	Cirsium arvense
	ze semene	

Návod k použití:

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEĽ	DÁVKA	POZNÁMKA
KUKUŘICE	lipnicovité a dvouděložné plevely	1.7 - 2.5 (3.5) l/ha	preemergentně nebo časně postemergentně
SLUNEČNICE	lipnicovité a dvouděložné plevely	1.7 - 2.5 l/ha	preemergentně

Dávka postřikové kapaliny: 200-300 l/ha

Poznámky k aplikaci:

Ve slunečnici se Guardian EC aplikuje preemergentně. V kukuřici se aplikuje preemergentně nebo časně postemergentně (maximálně 1x za vegetaci), je však nutno dbát na časnost provedení postemergentní aplikace, tj. nejpozději ve fázi 1-2 listů trávovitých plevelů a ve fázi děložních, maximálně dvou pravých listů širokolistých plevelů.

Dávka přípravku se řídí druhem půdy. Na lehkých písčitých půdách použijte nižší dávky přípravku GUARDIAN EC, dávka 3.5 l/ha je určena především na extrémně těžké humózní půdy.

V kukuřici při preemergentní aplikaci je možno použít tank - mix kombinace přípravku GUARDIAN EC s registrovanými přípravky na bázi účinné látky atrazin v dávce GUARDIAN EC 1.7-3 l/ha + 1-1.5 l (kg)/ha přípravku s obsahem 50% atrazinu podle návodu na jejich použití. Po sklizni kukuřice ošetřené TM s přípravky na bázi ú.l. atrazin před výsevem následné plodiny musí být vždy provedena orba.

Příprava postřikové kapaliny:

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněného do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní vodou na stanovený objem.

UPOZORNĚNÍ:

Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty a oba přípravky se do nádrže vpravují odděleně.

Bezpečnostní opatření:

Při práci s přípravkem používejte ochranný oblek Sunit typ IV A, ochranný štít ŠP-15 nebo ochranný obličejový štít umaplexový s čepcem typ D1, polomasku protetika RU-20 a protiplynový filtr protetika RU-20 typ A1, gumové rukavice a gumové boty, popřípadě jiné vhodné ekvivalentní pomůcky. Při ředění postřiku je třeba navíc použít ještě zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Postřík se smí provádět jen za bezvětří či mírného vánku, v tom případě ve směru od pracujících. Postřík nesmí zasáhnout sousední kultury.

Při práci dodržujte zákaz jídla, pití a kouření. Před jídlem a po skončení práce se důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Přípravek je hořlavou kapalinou III. třídy nebezpečnosti s bodem vzplanutí 68°C. S vodou tvoří emulzi. Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zamlžování, nikoliv silným proudem, a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zvláště, aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Důležité upozornění:

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

První pomoc:**Při nadýchání:**

Okamžitě přerušit práci, opustit zamořený prostor, odstranit potřísněný oděv, postiženého ponechat v klidu, chránit před chladem.

Při požití:

Postiženého převést k lékařskému ošetření.

Při zasažení pokožky:

Odstranit potřísněný oděv a zasažené místo důkladně omýt vodou a mýdlem.

Při zasažení očí:

Vyplachovat proudem čisté vody po dobu 10-15 minut, vyhledat lékařské ošetření.

Ve všech případech otravy či podezření z otravy a při zasažení očí dopravit postiženého k lékaři s informací, s jakou látkou pracoval.

Léčbu postiženého je možno konzultovat s příslušným toxikologickým informačním střediskem v Praze:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko,
128 08 Praha 2, Na Bojišti 1, tel.: 02/2491 9293.

Likvidace obalů a zbytků:

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají k recyklaci do sběru nebo se uloží na vyhrazené skládce, případně se spálí ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1 200-1 400 °C ve 2.stupni a s čištěním plyných zplodin. Oplachové vody se použijí pro přípravu postřikové kapaliny. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se vylíjí do mělké rýhy na ošetřeném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod. Případné zbytky přípravku po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako obaly.

Skladování:

Přípravek se skladuje v suchých uzamykatelných skladech v originálních obalech při teplotách +5 až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním svitem.