

Přípravek na ochranu rostlin

GUARDIAN[®] EXTRA

Postřikový selektivní herbicid ve formě suspoemulzního koncentrátu určený k preemergentnímu a postemergentnímu hubení trávovitých a dvouděložných plevelů v kukuřici.

Účinná látka

360 g/l acetochlor

t.j. 2-chloro-N-(ethoxymethyl)-N-(2-ethyl-6-methylfenyl) acetamid

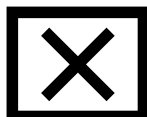
36 g/l MON 4660

t.j. 4-dichloracetyl-1-oxa-4-azaspiro-(4,5)-dekan

180 g/l atrazin

tj. 2-chlor-4-etylamino-6-izopropylamino-1,3,5-triazin

Registrační číslo přípravku: 4375-0



Xn - Zdraví škodlivý

POZOR !

Zdraví škodlivý při požití!

Senzibilizace při styku s kůží možná!

Možné nebezpečí nezvratných účinků!

Uchovávejte mimo dosah dětí!

Přípravek je jedovatý pro ryby!

Přípravek je velmi jedovatý pro řasy!

Přípravek je škodlivý pro živočichy sloužící rybám za potravu!

Přípravek, jeho zbytky a použité obaly se nesmí dostat do povrchové vody!

Přípravek je velmi jedovatý pro vodní organismy!

Přípravek je pro ptáky relativně neškodný při dodržení předepsané dávky nebo koncentrace!

Přípravek je pro zvěř relativně neškodný!

Přípravek je jedovatý pro všechny druhy užitečných členovců!

Přípravek je pro včely relativně neškodný při dodržení předepsané dávky nebo koncentrace postřikové kapaliny!

Přípravek je pro hospodářská zvířata škodlivý!

I v nepatrném množství znehodnocuje potraviny a vodu!

I v malém množství je nebezpečný pro necílové rostliny a jejich společenstva - zabraňte úniku mimo ošetřovanou plochu!

Přípravek je vyloučen z použití v celém 2. pásmu hygienické ochrany vodárenských nádrží a podzemních vodních zdrojů!

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

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

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

Výrobce přípravku: Monsanto Europe S.A., Belgie

Balení a objem: PE-kanystr 5, 10, 20 l

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: dva roky při skladování předepsaným způsobem v originálních neotevřených obalech

Působení:

GUARDIAN® EXTRA je herbicid obsahující kombinaci účinných látek acetochlor a atrazin, hubící vzcházející a mladé plevely. Účinná látka acetochlor je přijímána prostřednictvím koleoptyle a kořinky klíčících semen plevelů a brzdí klíčení plevelů. Účinná látka atrazin je přijímána kořeny i listy plevelů. Nejlepšího herbicidního účinku je dosaženo při dostatečné půdní vlhkosti.

Spektrum účinnosti:

GUARDIAN® EXTRA hubí spolehlivě následující druhy plevelů:

jednoděložné plevely: ježatka kuří noha (*Echinochloa crus-galli*), béry (*Setaria* spp.), prosa (*Panicum* spp.), rosička krvavá (*Digitaria sanguinalis*), psárka rolní (*Alopecurus myosuroides*), jílky (*Lolium* spp.), čiroky (*Sorghum* spp.)

dvouděložné plevely: heřmánky (*Matricaria* spp.), šrucha zelná (*Portulaca oleracea*), merlíky (*Chenopodium* spp.), laskavec ohnutý (*Amaranthus retroflexus*), lilek černý (*Solanum nigrum*), pcháč rolní ze semene (*Cirsium arvense*), ředkev ohnice (*Raphanus raphanistrum*), hořčice (*Sinapis* spp.), violka trojbarevná (*Viola tricolor*), svízel přítula (*Galium aparine*), rdesna (*Polygonum* spp.), hluchavky (*Lamium* spp.), durman obecný (*Datura stramonium*), zemědělní lékařský (*Fumaria officinalis*), mléč rolní (*Sonchus arvensis*), rozrazil (*Veronica* spp.), blín černý (*Hyoscyamus niger*), peníze rolní (*Thlaspi arvense*).

Návod k použití:

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEĽ	DÁVKA	POZNÁMKA
KUKUŘICE	lipnicovité a dvouděložné plevely	4 - 6 l/ha	preemergentně nebo postemergentně

Dávka postřikové kapaliny: 200-300 l/ha

Poznámky k aplikaci:

GUARDIAN® EXTRA se aplikuje preemergentně po zasetí nebo postemergentně, a to ve fázi, kdy mají travovité plevely maximálně dva listy a jednoleté dvouděložné plevely dva, maximálně čtyři pravé listy.

Spodní hranice dávkování 4 l/ha se používá na lehkých půdách, na půdách těžkých lze použít vyšších dávek přípravku. Při volbě dávky je nutno brát v úvahu i úroveň zaplevelení a citlivost následné plodiny k účinné látce atrazin.

Po sklizni kukuřice ošetřené přípravkem GUARDIAN EXTRA musí být vždy před výsevem následné plodiny 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.

Následné plodiny:

Vzhledem k tomu, že přípravek obsahuje účinnou látku atrazin, je při volbě následné plodiny nutné pečlivě uvážit její citlivost k reziduíům této účinné látky, a to v souvislosti s klimatickými a půdními podmínkami dané lokality a se způsobem zpracování pozemku před jejím výsevem či výsadbou.

Bezpečnostní opatření:

Při práci s přípravkem používejte ochranný oblek profesní UNITA, TONET-T, popř. jiný komerčně dostupný ekvivalentní ochranný oděv, štít ŠP-15, polomasku protetika RU-20, protiplynový filtr protetika RU-20 typ A1, gumové rukavice a gumové boty. Při ředění postřiku je třeba navíc použít ještě zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu. Postřik se smí provádět jen za bezvětří či mírného vánku, v tom případě ve směru od pracujících. Postřik nesmí ani v malém množství zasáhnout jakékoli okolní porosty! Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Před jídlem a po skončení práce se důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Přípravek není hořlavinou. S vodou tvoří suspenzi. 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 přerušte práci, opusťte zamořený prostor, odstraňte potřísněný oděv, postiženého ponechejte v klidu, chraňte před chladem.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu.

Při styku s kůží:

Omyjte velkým množstvím vody.

Při zasažení očí:

Okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

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. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním svitem.

(R) zapsaná ochranná známka Monsanto Europe S.A.