

Přípravek na ochranu rostlin

Dursban* 10 G

Dursban* 10 G je širokospektrální insekticid ve formě granulátu k hubení žravých půdních škůdců; jako např. drátovců v cukrovce, řepě krmné, kukuřici seté, obilninách a lesních školkách, bázlivce kukuřičného (*Diabrotica virgifera*) v kukuřici seté, pochmurnatky mrkvové v mrkvi, květilky zelné v zelenině brukvovité; k hubení půdních škůdců v okrasných rostlinách.

Účinná látka:

chlorpyrifos 10 %

IUPAC název.: O,O-diethyl-O-(2,3,5-trichlor-2-pyridyl)-thiofosfát

Registrační číslo: **3341 - 1**

Xn



dráždivý

N



nebezpečný pro
životní prostředí

R22 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ.

R51/53 TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ.

S2 UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.

S13 UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV.

S20/21 NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ.

S26 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ DŮKLADNĚ VYPLÁCHNĚTE VODOU A VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC.

S28 PŘI STYKU S KŮŽÍ OKAMŽITĚ OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY

S36/37/39 POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV, OCHRANNÉ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE NEBO OBLIČEJOVÝ ŠTÍT.

S46 PŘI POŽITÍ OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ.

S62 PŘI POŽITÍ NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ: OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ.

DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

Držitel rozhodnutí o registraci:

Dow AgroSciences s.r.o, Na okraji 14, 162 00 Praha 6,
Česká republika

Výrobce:	Dow AgroSciences Iberica S.A.,CTRA DE LA MATANZA KM. 0.5, ORIHUELA 03300, Španělsko
Balení:	papírové pytle s vnitřní impregnací
Hmotnost-obsah:	25 kg
Doba použitelnosti přípravku:	Při dodržení podmínek skladování v neporušených a neotevřených originálních obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby.
Datum výroby:	uvedeno na obalu
Číslo šarže:	uvedeno na obalu

Po projití doby použitelnosti může být přípravek uváděn do oběhu a používán v rámci podnikání, jestliže se vyšetřením odpovídajícího vzorku prokáže, že jeho chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami jeho registrace.

Informační služba firmy Dow AgroSciences
(+420) 235 356 020

*Ochranná známka **Dow AgroSciences LLC**

Působení :

Dursban 10 G působí jako kontaktní, požerový a dýchací insekticid s výrazným fumigačním efektem. Po aplikaci proniká ve formě par do půdy, kde hubí půdní škůdce. Dursban 10 G účinkuje spolehlivě na drátovce, housenky osenice polní, ponravy, maločlence čárkovitého, květilku zelnou, pochmurnatku mrkvovou, bázlivec kukuřičného-larvy a další půdní škůdce.

Návod na použití :

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka (kg/ha)	OL	Poznámka
cukrovka, řepa krmná, kukuřice setá, obilniny	drátovci	20-30	AT	plošně se zapravením do ohnisek
		12-20	AT	speciálními aplikátory do řádků
kukuřice setá	bázlivec kukuřičný-larvy	20-30	AT	plošně se zapravením do ohnisek
		12-20	AT	speciálními aplikátory do řádků
zelenina brukvovitá	květilka zelná	11	AT	se zapravením
mrkev	pochmurnatka mrkvová	30-40	AT	se zapravením
lesní školky	drátovci, chroust obecný	50	AT	plošná aplikace se zapravením do půdy
lesní dřeviny	drátovci, chroust obecný	50	AT	bodová aplikace ke kořenům sazenic; aplikační dávku na 1 ha je nutno přepočítat na počet sazenic vysázených na 1 ha (max. 5 g na jednu sazenici)
okrasné rostliny	půdní škůdci	12-20	AT	speciálními aplikátory do řádků

OL = ochranná lhůta

Pokyny pro aplikaci:

V **cukrovce, řepě krmné, kukuřici seté a obilninách** aplikujeme proti drátovcům buď plošně s následným zapravením nebo do ohnisek výskytu škůdce opět s následným zapravením do půdy před setím.

V **kukuřici seté** aplikujeme proti larvám bázlivce kukuřičného při setí speciálními aplikátory do řádků nebo plošně se zapravením do ohnisek.

V **zelenině brukvovité** aplikujeme proti květilce zelné plošně s následným zapravením do půdy těsně před setím plodiny. Lze také aplikovat současně při setí plodiny tak, aby byl přípravek dokonale zapraven do půdy. Aplikovat lze také asi 10-14 dnů po výsadbě sazenic s následným dokonalým zapravením do půdy.

V **mrkvi** proti pochmurnatce mrkvové aplikujeme těsně před setím nebo při setí s následným dokonalým zapravením do půdy.

V **lesních školkách** aplikaci přípravku provedeme plošně se zapravením do půdy před výsadbou sazenic nebo před výsevem osiva. V případě ohrožení semenáčků později po vzejití, nebo v druhém pěstebním roce, ošetří se záhony plošně a přípravek se v meziřadí co nejlépe zapraví do země.

V **lesních dřevinách** aplikaci provedeme při výsadbě sazenic ke kořenům, případně po výsadbě, se zapravením do půdy ke kořenům pomocí aplikačního zařízení, (bodové aplikátory, injektory). Hektarovou dávku přípravku je nutno přepočítat na počet vysazovaných sazenic na 1 ha (max. 5 g na jednu sazenici). Při aplikaci proti ponravám chroustů je zásah účinný **především na larvální stádium č.1.**

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Přípravek je pro ryby a vodní organismy jedovatý.

Přípravek není hořlavý.

Čištění aplikátoru:

V případě použití čistících prostředků postupovat dle návodu na jejich použití.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (dle ČSN EN 368, ČSN EN 369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (dle ČSN EN 166), ústenku nebo polomasku z filtračního materiálu (dle ČSN EN 149), čepici se štítkem nebo klobouk (dle ČSN EN 812), ochranné rukavice z plastu nebo pryže (dle ČSN EN 374-1), pryžové nebo plastové holínky (dle ČSN EN 346).

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

Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuelně pískem a zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Důležité upozornění: Při požáru je nutno použít izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin, zejména oxidů dusíku, sloučenin chloru a oxidu uhelnatého.

Příznaky otravy: Při nadýchání se projevují do 30 minut, při požití v rozmezí 15-60 minut, při proniknutí pokožkou za 2 a více hodin. Otrava se projevuje bolestmi hlavy, zúžením zornic, pocitem stísněnosti a slabosti, studeným potem, sliněním, závratěmi, bolestmi břicha, zvracením, průjmami, poruchami dýchání, svalovými křečemi a bezvědomím.

První pomoc:

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení jestliže je pacient v bezvědomí nebo má křeče.

V případě náhodného požití: Nevyvolávejte zvracení. Zavolejte lékaře a přepravte postiženého k odbornému ošetření. Rozhodnutí zda vyvolat či nevyvolat zvracení záleží na ošetřujícím lékaři.

Při zasažení oka: Vyplachovat proudem čisté vody po dobu nejméně 15 minut a opět vyhledat lékaře, zejména pokud přetrvává podráždění.

Při zasažení pokožky: Odstranit potřísněný oděv, zasažená místa umýt teplou vodou a mýdlem.

Při nadýchání: Přerušit práci, odejít na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu a chránit před chladem.

Poznámka pro ošetřujícího lékaře:

Tento přípravek obsahuje inhibitor cholinesterázy. Intravenózně aplikovaný atropin je možný protijed. Dávkování určuje a provádí lékař! Oximy mohou, ale nemusí mít léčebný význam, nedoporučuje se je však podávat namísto atropinu. Jestliže je prováděn výplach žaludku, je nutno zajistit dýchací cesty intubací. Při vyprazdňování žaludku je třeba mít na zřeteli, že nebezpečí vdechnutí může být závažnější než samotná toxicita přípravku.

V případě požití a ve všech případech otravy nebo podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři! Informovat o přípravku s kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci.

V případě potřeby lze terapii konzultovat s toxikologickým informačním střediskem:

Toxikologické informační středisko-Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: 224 919 293, fax: 224 914 570.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných, uzamykatelných a dobře větraných skladech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotách + 5 až + 30 °C. Chránit před nadměrným teplem či chladem. Skladujte mimo dosah dětí.

Likvidace obalů a nepoužitelných zbytků:

Prázdny obaly přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení mohou předat do sběru k recyklaci, nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin.

Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3 % roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.

Důležité upozornění:**Před použitím přípravku přečtěte pozorně návod k použití!**

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.