Přípravek na ochranu rostlin - Nematicid

VYDATE® 10 G

Systémově účinný nematicid ve formě granulátu k ochraně rostlin proti půdním háďátkům.

® reg. ochranná známka E.I. du Pont de Nemours & Co. (Inc.)

Účinná látka	Oxamyl 100 g/ kg (10 % hm.)
Nebezpečí 	Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití. H300 Při požití může způsobit smrt. H331 Toxický při vdechování. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. P261 Zamezte vdechování prachu. P264 Po manipulaci si důkladně omyje ruce a obličej. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. P301+P310 PŘI POŽITÍ: okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání a okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávajte obal těsně uzavřený. P405 Skladujte uzamčené. P501 Obsah / obal odstraňte předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
	Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest. Toxický pro vodní organismy. Přípravek, jeho zbytky a obaly po použití se nesmějí dostat do povrchové vody. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních vod. Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku oxamyl, vícekrát než jednou za dva roky. Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřenou ochrannou vzdálenost 4 m vzhledem k povrchovým vodám. Za účelem ochrany ptáků/volně žijících savců přípravek zcela zapravte do půdy; zajistěte, aby přípravek byl na koncích výsevních nebo výsadbových řádků zcela zapraven do půdy. Za účelem ochrany ptáků/volně žijících savců odstraňte rozsypaný přípravek.

Přípravek na ochranu rostlin - Nematicid

VYDATE® 10 G

	Nezapravené granule mohou představovat riziko pro necílové ptáky a savce: přípravek musí být beze zbytku zapraven do půdy! Přípravek nevyžaduje další specifická opatření z hlediska ochrany necílových členovců, půdních mikroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových suchozemských rostlin. Veškerý ochranný oděv po použití vyperte. Pro profesionální uživatele.
Číslo povolení	5085-0
Balení	PE/Alu/paper „bag-in-box" (10 kg)
Datum výroby Číslo šarže Doba použitelnosti	Na obalu
Držitel povolení	Du Pont CZ s.r.o., Pekařská 14, CZ-15500 Praha 5, tel. 257 414 111
Výrobce	Du Pont International Operations SArL
Doba použitelnosti	2 roky od data výroby při dodržení podmínek skladování v neporušených originálních obalech.
	Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se analýzou odpovídajícího vzorku (vlastník přípravku prostřednictvím akreditované laboratoře) prokázalo, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho povolení (výrobní specifikací). Délku prodloužené doby použitelnosti vyznačí vlastník přípravku na obalech přípravku.
Působení	Vydate® (oxamyl) je karbamátový inhibitor cholinesterázy (IRAC skupina 1A) , který účinkuje jako kontaktní a systémově účinný nematicid. Po zapravení do půdy (plošně anebo do řádků) je absorbován kořeny a translokován do rostlin. Vydate® je účinný pro širokému spektru háďátek (*Meloidogyne spp., Globodera pallida, Heterodera spp., Longidorus spp., Paratrichodorus spp., Pratylenchus spp., Ditylenchus dipsaci, Trichodorus spp.*). Rychlost a účinek nematicidního působení závisí na dávce. Účinek nastupuje obvykle rychle - do dvou hodin - a zrychluje se se zvýšením koncentrací. Protože oxamyl není těkavý, je důležité zapracovat prostředek do půdy tam, kde je nutná ochrana vývoje kořenů. Je to důležité během klíčení, raného vývoje rostlin a období růstu kořenů. Jakmile endoparazitní hlístice proniknou do rostliny, je již obtížné a někdy i nemožné je odstranit.
Návod na použití	Brambory: podle stupně zamoření půdy a zvolené pěstitelské a aplikační technologie aplikujte - proti háďátkům speciálními aplikátory rovnoměrně plošně v dávce 20-40 kg/ha před výsadbou plošně se zapravením do hloubky 5-15 cm, - proti háďátku bramborovému (*Globodera pallida, Pratylenchus penetrans*) v dávce 10 kg/ha při výsadbě do řádků se zapravením. Cukrovka: proti háďátkům aplikujte v dávce 10-25 kg/ha při výsadbě do řádků se zapravením do hloubky 10 cm. - háďátko řepné 25 kg/ha - háďátko kořenové 15 kg/ha - volně žijící háďátka 10 kg/ha Růžičková kapusta: proti háďátkům (Heterodera schachti) aplikujte v dávce 20-40 kg/ha před setím/výsadbou plošně se zapravením do hloubky 10 cm. Mrkev (mrkev svazková, mrkev zimní, mrkev karotka): proti háďátkům aplikujte v dávce 40 kg/ha před setím/výsadbou plošně se zapravením do hloubky 10 cm popř. 10 kg/ha při setí

	do řádků se zapravením. *<u>Petržel* kořenová / pastinák*</u> : proti háďátkům aplikujte v dávce 40 kg/ha před setím/výsadbou plošně se zapravením do hloubky 10 cm popř. 10 kg/ha při setí do řádků se zapravením.* ** Povolení rozšířeného použití dle par. 37 zákona 326/2004 Sb. a čl. 51 odst. 5 Nař. ES 1107/2009. Před provozním použitím se doporučuje vyzkoušet přípravek v daných podmínkách na malém počtu rostlin nebo malé části porostu, který bude následně ošetřen. Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese výlučně osoba používající přípravek / pěstitel.* Zajistěte odpovídající kalibraci aplikačního zařízení. Pravidelně kontrolujte jeho technický stav a rovnoměrnost aplikace Vydate® 10 G. Doporučená aplikační technika: pneumatické secí stroje s aplikátory granulí.
Následné a náhradní plodiny	Po použití Vydate 10 G je nutné zajistit odstup 120 dní před setím nebo sázením následné plodiny, pro niž přípravek není schválen.
Čištění aplikačního zařízení	Aplikační zařízení okamžitě po použití opláchněte opakovaně vodou nebo vhodným čistícím přípravkem podle návodu. Nevyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a recipientů povrchových vod! Při čištění aplikační techniky dodržujte bezpečnostní opatření.
Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	<u>Ochrana dýchacích orgánů</u>: Aplikace traktorem s uzavřenou kabinou: respirační ochrana není nutná, avšak obsluha musí být náležitě vybavena ochrannými prostředky (rezervní maska/polomaska s filtrem, rezervní rukavice) pro případ poruchy zařízení. Aplikace traktorem s otevřenou kabinou nebo činnost, při které je vyšší nebezpečí inhalační expozice (plnění aplikačního zařízení): použije se polomaska proti částicím podle ČSN EN 149+A1 s integrovanou vrstvou aktivního uhlí nebo vhodný typ masky s filtrem proti částicím podle ČSN EN 143 s integrovanou vrstvou aktivního uhlí. Přímá manipulace s granulátem: polomaska s filtrem proti parám (ČSN EN 141). <u>Ochrana rukou:</u> gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1. <u>Ochrana očí a obličeje</u>: pro aplikaci granulátu není nutná, pro manipulaci obecně doporučeny ochranné brýle s bočnicemi (ČSN EN 166). <u>Ochrana těla</u>: jednorázový pracovní/ochranný oděv podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím podle ČSN EN 340. <u>Dodatečná ochrana hlavy</u>: vzhledem k povaze aplikace není nutná. <u>Dodatečná ochrana nohou:</u> gumové nebo plastové holinky podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). Přípravek nesmí zasáhnout okolní plodiny ani necílové rostliny. Při práci i po ní, až do odložení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí nejezte, nepijte ani nekuřte. Je-li používán ochranný oděv na jedno použití, pak jej zneškodněte jako nebezpečný odpad. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv svlékněte a před

	dalším použitím vyperte, resp. očistěte, podle doporučení výrobce těch OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Poškozené OOPP (např. protržené rukavice, nefunkční filtr apod.) je třeba urychleně vyměnit. Práce s přípravkem je zakázána osobám, kterým lékař nedoporučil práci s inhibitory acetylcholinesterázy. Práce s přípravkem klasifikovaným s větou H300/H331 je ve smyslu vyhlášky č. 288/2003 Sb. zakázána ženám těhotným a kojícím a mladistvým. Přítomnost nechráněných osob a zvířat v prostoru aplikace není dovolena. Při plnění aplikačního zařízení zamezte vdechování výparů. Neaplikujte přípravek tak, aby mohlo dojít ke kontaminaci pracovníků nebo expozici dalších osob. Nesplachujte rozsypaný přípravek do povrchové vody ani kanalizačních systémů. Nemanipulujte s přípravkem v blízkosti studní, otevřených drenážních jímek a otevřené kanalizace! Neošetřujte v bezprostřední blízkosti míst, kde se srážková voda stékající s ošetřovaného pozemku vlévá do trvalých nebo dočasných vodních toků.
První pomoc	Všeobecné pokyny: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc, projeví-li se zdravotní potíže (např. svalové slabosti, závratě, bolest hlavy, zvýšené slinění, nevolnost, zvracení, bolest břicha a průjem, ve vážných případech otravy může být i dušení a plicní edém, rozmazané vidění, svalové záškuby, zúžení zornic, nekoordinovaná a nesrozumitelná řeč, zpomalení tepu, křeče, v krajním případě bezvědomí a útlum dýchání a kóma), uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety. Pokud z jakékoli příčiny došlo ke ztrátě vědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a zabraňte prochladnutí. Bezvědomému nebo při výskytu křečí nepodávejte nic ústy, vždy přivolejte lékařskou pomoc. Příznaky otravy karbamáty: Obvykle se objevují do 30 minut až 2 hodin. Jsou shodné s otravou organofosfáty. Objevují se projevy tzv. muskarinové zejm. slzení, slinění, zvýšená tvorba sekretu v průduškách (bronchiální hypersekrece), zvracení, bolesti břicha, průjem, zúžení zornic (mióza), zpomalení tepu (bradykardie), dále tzv. nikotinové zejm. svalové záškuby, křeče, svalová slabost a konečně centrálně nervové zejm. dezorientace, neklid, bezvědomí (kóma), útlum dýchání. Příčinou je blokáda enzymu cholinesterázy s následnými projevy nadbytečného účinku acetylcholinu. Okamžitá lékařská pomoc a zvláštní ošetření při otravě karbamáty: Okamžitá lékařská pomoc je nutná. O použití terapie/medikace rozhoduje lékař. Antidotem, které aplikuje lékař, je atropin sulfát intravenózně v opakovaných dávkách 1.2-2.0 mg po 10-30 minutách až do dosažení atropinizace, kterou je nutné zachovat až do normalizace stavu pacienta. Pozor! Použití morfinu, 2-PAM nebo oximové terapie je kontraindikováno! První pomoc při nadýchání: Přerušte práci, dopravte postiženého mimo ošetřovaný prostor, zajistěte tělesný i duševní klid, chraňte před chladem. Objeví-li se známky otravy karbamáty, zajistěte lékařskou pomoc. První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky opakovaně umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. První pomoc při zasažení očí: Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně vyplachujte prostory pod víčky alespoň 10 minut velkým množstvím vlahé tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu

	používat a je třeba je zlikvidovat. První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou.Pokud je postižený při vědomí a nemá-li křeče, uklidněte jej a dejte vypít skleničku vlažné vody a drážděním hrtanu okamžitě vyvolejte zvracení. Zvrací-li postižený, umístěte jej do stabilizované polohy na boku (hlava níže než boky), aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu /příbalový leták, popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i eventuální následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402 (tis@vfn.cz) nebo kontaktovat CHEMTREC na tel. 228 880 039.
Skladování	Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, léků, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě 5-30 °C. Chraňte před vlhkem, mrazem, sáláním tepelných zdrojů a přímým slunečním svitem.
Likvidace obalů a zbytků	Prázdné obaly od přípravku znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k další likvidaci v souladu s právní úpravou. Obaly od přípravku nepoužívejte k jiným účelům! Případné nepoužitelné zbytky přípravku likvidujte jako nebezpečný odpad. Případné úniky (rozsypání) neutralizujte hydroxidem sodným (ponechte působit po dobu 4 hodin). Větší objemy smeťte nebo odsajte a uložte ve speciální nádobě k další likvidaci.
Opatření proti vzniku rezistence	Víceleté používání insekticidů/nematicidů se stejným způsobem účinku na stejném pozemku může vést ke vzniku rezistentních populací, jejichž výskyt se pak může stát dominantním. Původně citlivý druh se považuje za rezistentní, jestliže jej použitý insekticid nehubí při aplikaci v doporučené nebo vyšší dávce. Vývoji rezistentních populací členovců lze předejít nebo jej oddálit střídáním přípravků nebo používáním směsí tank-mix přípravků s odlišným způsobem účinku.
Poznámky	DuPont podporuje programy integrované ochrany rostlin. Vydate® 10 G může být použit v těchto programech, které zahrnují biologické, kulturní a geneticko-šlechtitelské postupy směřující k zamezení hospodářské škodlivosti. Principy integrované ochrany zahrnují polní monitoring a ostatní detekční metody, správnou identifikaci škodlivých činitelů, střídání přípravků s odlišným mechanismem účinku a aplikaci po dosažení prahových hodnot hospodářské škodlivosti.
	Vydate® 10 G používejte pouze v souladu s návodem na použití na této etiketě. Výrobce zaručuje kvalitu přípravku pouze v případě, že je uchováván v originálních těsně uzavřených obalech a neručí za škody vzniklé nesprávným skladováním, zacházením, aplikací nebo použitím v rozporu s návodem na této etiketě. Neobvyklé místní půdní a klimatické podmínky, stresované plodiny a nové odrůdy mohou být příčinou nižší účinnosti přípravku nebo poškození plodiny, za což výrobce neručí.

	Disposal: green point

	Recycling: arrows in triangle, „PA/PE" outside, number „7" inside the triangle symbol