



Vydate® 10G

Bezpečnostní list

Nařízení (ES) 2015/830

ref. 13000000049 v. 5.0 CZ

Oct-2015

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název: VYDATE® 10 G

Synonyma: DPX-1410 10 G, B1049174

1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití: insekticid/nematicid

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:

DuPont International Operations S.a.r.l., 2, chemin du Pavillon, CH-1218 Le Grand Saconnex (Geneva), Switzerland, tel. (41) 2 2717 5111, fax (41) 2 2717 6135

Dodavatel:

DuPont de Nemours (France) S.A.S., 82, rue de Wittelsheim, F-68701 Cernay Cedex, tel. 0033 3 8938 3838

Du Pont CZ s.r.o. Pekařská 14, 15500 Praha-Jinonice, tel. (420) 257414111, tel/fax: (420) 544 232 060

E-mail: sds-support@che.dupont.com, ivan.dupont@cze.dupont.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR

CZ: 224919293, 224 915 402 (Toxikologické informační centrum Kliniky pracovního lékařství VFN a 1. LF UK Praha, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (tis@vfn.cz): 24 hod non-stop služba)

CHEMTREC (CCN7422): (420) 228880039

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nař. ES 1272/2008 (CLP)

Acute Tox 2: H300

Acute Tox 3: H331

Aquatic Acute 3: H412

2.2 Prvky označení

Dle Nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)



Nebezpečí

H300 Při požití může způsobit smrt.

H331 Toxický při vdechování.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P261 Zamezte vdechování prachu.



Vydate® 10G

Bezpečnostní list

Nařízení (ES) 2015/830

ref. 13000000049 v. 5.0 CZ

Oct-2015

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. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Obsah / obal odstraňte předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

EUH401: Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pro profesionální uživatele.

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.

2.3 Další nebezpečnost

Látka není považována za perzistentní, schopnou bioakumulace ani toxickou (PBT).

Látka není považována za velmi perzistentní ani velmi schopnou bioakumulace (vPvB).

3. Složení / Informace o složkách

3.1 Látky

NA

3.2 Směsi

- Oxamyl (ISO) 10 % hm., CAS č. 23135-22-0, ES č. 245-445-3, indexové číslo 006-059-00-9, klasifikace Acute Tox. 1 po požití (H300), Acute Tox. 2 po inhalační expozici (H330), Acute Tox. 4 po styku s kůží (H312), Aquatic Chronic 2 (H412)
- Cyklohexanon 5-< 10 % hm., CAS č. 108-94-1, ES č. 203-631-1, Index č. 606-010-00-7, klasifikace Flam.Liq. 3 (H226), Acute Tox. 4 (H332)
- Kyselina fosforečná (85 %) 1-< 5 % hm., CAS č. 7664-38-2, ES č. 231-633-2, Index č. 015-011-00-6, klasifikace Skin Corr. 1B (H314)
- Křemen 1-10 % hm., CAS č. 14808-60-7, ES č. nestanoveno, klasifikace Acute Tox 4 (H302), Carc. 2 (H351)

Text H-vět v této části viz oddíl 16 tohoto bezpečnostního listu.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

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,



Vydate® 10G

Bezpečnostní list Nařízení (ES) 2015/830

ref. 1300000049 v. 5.0 CZ

Oct-2015

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 prochlazení. 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.

První pomoc při nadýchání: Přerušete 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 vlažné 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).

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitá lékařská pomoc a zvláštní ošetření při otravě karbamáty: Okamžitá lékařská pomoc je nutná. O použití terapie rozhoduje lékař. Antidotem, které aplikuje lékař, je atropin. Terapie: atropin sulfát jako antidotum. Podávejte intravenózně 1,2 až 2,0 mg opakovaně každých 10-30 minut až do dosažení atropinizace. Použití morfinu, 2-PAM nebo oximové terapie je kontraindikováno.



Vydate® 10G

Bezpečnostní list

Nařízení (ES) 2015/830

ref. 13000000049 v. 5.0 CZ
Oct-2015

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.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí látky: voda, hasicí prášek, pěna, CO₂

Hasební média, která není z bezpečnostních důvodů možno použít: vysokoobjemová vodní tryska (riziko kontaminace).

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření může docházet ke vzniku nebezpečných rozkladných produktů a zplodin: Oxidy uhlíku a oxidy dusíku (NO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky osob: celotělová ochrana + individuální dýchací přístroj

Specifické metody (při požáru malého rozsahu): Pokud je místo značně zahořeno a podmínky to dovolují, ponechte oheň vyhořet. Použití vody může zvětšit zamořenou plochu. Nádoby a nádrže chladíme postřikem vodou. Zabraňte kontaminaci povrchových a podzemních vod kontaminovanou hasicí kapalinou.

Evakuujte pracovníky do bezpečné vzdálenosti. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky (viz oddíl 8 dále).

Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít pouze vyjímečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem, a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná voda nemůže uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Osobní ochrana: Osobní pracovní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zabraňte tvorbě prachu. Zamezte požití, nadýchání a styku s kůží a očima. Evakuujte personál, zamezte přístup do oblasti, zajistěte větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Látku nesplochujte do vodotečí ani kanalizace. Zabraňte kontaminaci zdrojů podzemních vod. Uvědomte místní autority v případě nekontrolovaného úniku. Kontaminovaný materiál včetně porézních povrchů musí být zachycen a likvidován.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Čištění: Neutralizujte hydroxidem sodným a ponechte stát po dobu 4 hodin. Velké úniky zajistěte mechanicky případně odsajte k další likvidaci. Nechte masát do vhodného inertního absorbentu (piliny), smet'te nebo odsajte. Používejte schválené průmyslové vysavače. Smetky uložte do vhodné nádoby k další likvidaci. Unikající materiál zajistěte v uzavíratelných kontejnerech z kovu nebo plastu. Likvidujte v souladu s právní úpravou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly



Vydate® 10G

Bezpečnostní list

Nařízení (ES) 2015/830

ref. 13000000049 v. 5.0 CZ

Oct-2015

Osobní ochrana viz oddíl 8. Likvidace viz oddíl 13.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte podle doporučení / návodu na použití. Zajistěte dostatečnou ventilaci (výroba a manipulace v uzavřených prostorách). Obecně zamezte vdechování výparů. Umývejte si ruce před přestávkami v práci a okamžitě po zacházení s látkou. Noste osobní ochranné pracovní prostředky.

Skladujte mimo dosah tepelných zdrojů.

Používejte pouze v místech vybavených odtahovou ventilací a bezpečnostní sprchou.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky: Skladujte v originálních a náležitě označených obalech. Uchovávejte při teplotách $> 0\text{ }^{\circ}\text{C}$ a mimo dosah zdrojů tepla. Nádoby uchovávejte důkladně uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě, kam mají přístup pouze oprávněné osoby. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Nekompatibilní látky: Neskladujte společně s kyselinami.

Obalový materiál: není nutno zmiňovat

7.3 Specifické konečné / konečná použití

Insekticid / nematicid pro použití v ochraně rostlin.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity (nař.vl. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů):

Cyklohexanon
PEL 40 mg/m^3
NPK-P 80 mg/m^3

Kyselina fosforečná
PEL 1 mg/m^3
NPK-P 2 mg/m^3

8.2 Omezování expozice

Zajistěte odpovídající větrání (výroba a manipulace v uzavřených prostorách).

Osobní ochranné pracovní prostředky (polní aplikace do půdy):

Ochrana dýchacích orgánů:

Výroba a zpracování: polomaska s částicovým filtrem FFP3 (ČSN EN 149).

Manipulace s granulátem / plnění aplikačního zařízení: polomaska s filtrem proti parám (ČSN EN 141). Aplikace traktorem s uzavřenou kabinou: respirační ochrana není nutná. Aplikace traktorem s otevřenou kabinou nebo činnost, při které je vyšší nebezpečí inhalační expozice: použijte 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.



Vydate® 10G

Bezpečnostní list

Nařízení (ES) 2015/830

ref. 13000000049 v. 5.0 CZ

Oct-2015

Ochrana rukou: 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.

Ochrana očí a obličeje: pro aplikaci v polních podmínkách není nutná, ve výrobě ochranné brýle s bočnicemi podle ČSN EN 166.

Ochrana těla: 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.

Dodatečná ochrana hlavy: vzhledem k povaze aplikace do půdy není nutná.

Dodatečná ochrana nohou: gumové nebo plastové holinky podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí nejezte, nepijte ani nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/omýjte mýdlovým roztokem, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP.

Všechny ochranné pomůcky vizuálně kontrolujte před každým použitím. Oděv a rukavice vyměňte v případě mechanického poškození nebo chemické kontaminace.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Postupujte podle návodu k použití. Zabraňte kontaminaci těch ploch v krajině, které nebyly předmětem ošetření a povrchových vod přípravkem nebo použitými obaly! Nemanipulujte s přípravkem v blízkosti studní, 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. Nevypouštějte přípravek do kanalizace a povrchových vod. Připravujte vždy jen takové množství přípravku, které potřebujete pro danou plochu/posazek. Nádoby s přípravkem vždy pečlivě uzavírejte, aby se zabránilo náhodnému úniku.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Stav: granule

Barva: modrozelená

Pach: slabý po rozpouštění

pH: 6.8 (100 g/l H₂O, 24 °C)

Bod vzplanutí : na

Hořlavost: nepodporuje hoření

Explozivita: nevýbušný

Hustota objemová: 720 kg/m³

Oxidační vlastnosti: negativní (A17)

Rozpustnost ve vodě: rozpustný, 229 g/l (23 °C)

9.2 Další informace

NA

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stálá látka za normálních teplot a skladovacích podmínek. Nevhodné podmínky: vlhko.



Vydate® 10G

Bezpečnostní list

Nařízení (ES) 2015/830

ref. 13000000049 v. 5.0 CZ

Oct-2015

10.2 Chemická stabilita

Při skladování za stanovených podmínek se nerozkládá. Chemicky stálá látka.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce za normálních podmínek. Nepolymerizuje. Stálá látka za normálních teplot a skladovacích podmínek. Při hoření se rozkládá na škodlivé a toxické výpary.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevhodné materiály: rozkládá se při styku s kyselinami a zásadami. Nezahřívat. V silně prašných podmínkách nebezpečí tvorby výbušné směsi se vzduchem.

10.5 Neslučitelné materiály

NA

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

oxidy C a N (NO_x)

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Přípravek Vydate 10 G:

Akutní toxicita:

LC50 potkan inhalačně (4 h) = 0.68 mg/l (OECD 403), T, R25

LD50 potkan samci/samice orálně = 43/34 mg/kg těl. hm. (OECD 401), T, R23

LD50 potkan dermálně = >5000 mg/kg (OECD 402)

Dráždivost:

Oko (králík OECD 405) – nedráždí, negativní, není klasifikován

Kůže (králík, OECD 404 – nedráždí, negativní, není klasifikován

Senzibilizace kůže: nesenzibilizuje, negativní, není klasifikován (morče, Buehler OECD 406)

Toxicita opakované dávky:

Oxamyl – potkan gavage orálně (15 dní) LOAEL=0.75 mg/kg

Mutagenita: negativní, nevykazuje mutagenní účinky v testech na zvířatech.

Kancerogenita: negativní, nevykazuje karcinogenní účinky v testech na zvířatech.

Reprodukční toxicita: negativní, nevykazuje vývojovou toxicitu v testech na zvířatech.

Účinná látka:

OXAMYL (ISO) (CAS 23135-22-0):

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 2,3-2,5⁵⁾; 2,5^{2) 4)5)}; 5⁴⁾;
5,4³⁾;

LD₅₀, orálně, potkan samci (mg.kg⁻¹): 3,1^{1) 3)6)}

LD₅₀, orálně, potkan samice (mg.kg⁻¹): 2,5^{1) 3)6)}

LD₅₀, orálně, myš (mg.kg⁻¹): 2,3^{2) 3)4) 5)}; 2,3-2,5⁵⁾;

LD₅₀, orálně, morče (mg.kg⁻¹): 7^{2) 3) 4) 5)}; 7,1²⁾;

LD₅₀, orálně, kachna (mg.kg⁻¹): 2,6^{2) 5)}

LD₅₀, orálně, křepelka (mg.kg⁻¹): 4,18^{2) 5)}; 4,2⁵⁾;

LD₁₀, orálně, pes (mg.kg⁻¹): 30⁴⁾

LD₅₀, intraperitoneálně, potkan (mg.kg⁻¹): 4²⁾⁴⁾⁵⁾;



Vydate® 10G

Bezpečnostní list

Nařízení (ES) 2015/830

ref. 13000000049 v. 5.0 CZ

Oct-2015

LD ₅₀ , dermálně, potkan (mg.kg ⁻¹): 2250 ^{2) 4)} ;	1200 ²⁾ ; > 1200 ³⁾ ; >
LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹):	740 ²⁾⁴⁾⁵⁾ ; 2960 ³⁾ ;
LD ₅₀ , dermálně, králík samci (mg.kg ⁻¹):	5027 ^{1) 3)6)}
LD ₅₀ , dermálně, králík samice (mg.kg ⁻¹):	> 2000 ^{1) 3)6)}
LD ₁₀ , dermálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	300 ⁴⁾
LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.m ⁻³) (4 hod.):	56 ¹⁾⁶⁾ ; 64 ²⁾ ;
LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.m ⁻³) (1 hod.):	170 ^{2) 3)4)5)} ;
LC ₅₀ , inhalačně, potkan samci (mg.m ⁻³) (1 hod.):	170 ³⁾ ;
LC ₅₀ , inhalačně, potkan samice (mg.m ⁻³) (1 hod.):	120 ³⁾ ;
Kožní dráždivost (králík):	nedráždí ^{1) 6)}
Oční dráždivost (králík): 6)	nedráždí ¹⁾ ; mírně dráždí
Senzibilizace (morče Buehlerův test)	nesenzibilizuje ^{1) 6)}
Karcinogenní účinek neklasifikován ¹⁾	negativní,
Mutagenní účinek	negativní
Toxicita pro reprodukci	negativní

²⁾ údaje podle databáze TOMES/RTECS, Vol 87.

³⁾ údaje podle databáze TOMES/HSDB, Vol 87.

⁴⁾ údaje podle databáze TOMES/HAZARTEXT (dtto MEDITEXT), Vol 87.

⁵⁾ údaje podle databáze ENVICHEM (2011)

⁶⁾ údaje podle databáze AGRITOX (2011). Přestože uvádějí vysoké hodnoty pro dermální toxicitu, klasifikují mimo jiné Xn; R21, resp. Acute Tox. 4 H312.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - jednorázová a opakovaná expozice:

Látka není klasifikována jako toxikant pro specifický cílový orgán při opakované expozici.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vydate 10 G

LC50 (96 h) slunečnice *Lepomis macrochirus* = 47 mg/l (OECD 203)

LC50 (48 h) dafnie = 3.3 mg/l (OECD 202)

EC50 (72 h) řasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*) = 8.6 mg/l (OECD 201)

Oxamyl technical

LD48 (48 h) *Apis mellifera* orálně = 0.38 ug/l (EPP0 170)

LD48 (48 h) *Apis mellifera* kontaktně = 0.47 ug/l (EPP0 170)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Oxamyl není pohotově biodegradabilní.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace: negativní.

12.4 Mobilita v půdě

Potenciálně mobilní, ale díky rychlému odbourávání v biologicky aktivních zemědělských půdách se nevyplavuje.

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje žádnou substanci považovanou za perzistentní, schopnou bioakumulace ani toxickou



Vydate® 10G

Bezpečnostní list

Nařízení (ES) 2015/830

ref. 13000000049 v. 5.0 CZ

Oct-2015

(PBT). Přípravek neobsahuje žádnou substanci považovanou za velmi perzistentní ani velmi schopnou bioakumulace (vPvB).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

NA

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků a nepoužitého produktu: likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou spálením ve vhodné schválené spalovně. Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod. Kontaminované obaly: Nepoužívejte je pro jiné účely. Zabraňte kontaminaci vodních zdrojů, nádrží a vodotečí.

- Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.
- Prázdné obaly od přípravku 3 x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo likvidaci. Odpad ze zbytků a nepoužitého produktu: likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou spálením ve vhodné schválené spalovně.
- Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům!
- Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Číslo Evropského katalogu odpadů: 020108, agrochemický odpad s obsahem nebezpečných látek

14. Informace pro přepravu

ADR

14.1. Číslo OSN: 2757

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (Oxamyl)

14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu: 6.1

14.4. Obalová skupina: II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Další informace viz oddíl 12.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

IATA_C

14.1. Číslo OSN: 2757

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (Oxamyl)

14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu: 6.1

14.4. Obalová skupina: II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí : Další informace viz oddíl 12.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Mezinárodní doporučení a přepravní směrnice DuPont: Letecký náklad pouze podle ICAO / IATA

IMDG

14.1. Číslo OSN: 2575

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (Oxamyl)
TOXIC (Oxamyl)

14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu: 6.1

14.4. Obalová skupina: II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí : Látka znečišťující moře

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:



Vydate® 10G

Bezpečnostní list

Nařízení (ES) 2015/830

ref. 13000000049 v. 5.0 CZ

Oct-2015

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

1. Nařízení ES č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů (Nař. ES 487/2013)
2. Nařízení ES č. 1107/2009
3. Nařízení ES č. 1907/2006, v platném znění
4. Nařízení ES č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění Nařízení ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
5. Nařízení (EU) č. 540/2011, v platném znění;
6. Nařízení (EU) č. 544/2011
7. Nařízení (EU) č. 545/2011
8. Nařízení (EU) č. 546/2011
9. Nařízení (EU) č. 547/2011
10. Nařízení (ES) č. 396/2005, v platném znění
11. Zákon 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
12. Zákon 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, ve znění pozdějších předpisů
13. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
14. Vyhláška č. 288/2003 Sb.
15. Vyhláška č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů
16. Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
17. Vyhl. 381/2001 Sb., kterou se stanoví „Katalog odpadů“

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nepožaduje se: regulováno jako přípravek na ochranu rostlin podle Nař. ES 1107/2009

16. Další informace

Text H-vět v oddílech 2 a 3 tohoto bezpečnostního listu

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H300 Při požití může způsobit smrt.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H331 Toxický při vdechování.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Omezení použití

Pouze pro profesionální uživatele.

Práce s přípravkem klasifikovaným s větou H300/H331 je ve smyslu vyhlášky č. 288/2003 Sb. zakázána ženám těhotným a kojícím a mladistvým.

Seznam zkratk



Vydate® 10G

Bezpečnostní list

Nařízení (ES) 2015/830

ref. 13000000049 v. 5.0 CZ

Oct-2015

ADR – European Agreement on International Carriage of Dangerous Goods by Road
BCF – Bioconcentration Factor
CAS – Chemical Abstracts (Number)
CIPAC – Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP – Classification, Packaging and Labelling
ČSN – Česká státní norma
DPD – Dangerous Preparations Directive
DSD – Dangerous Substances Directive
EC – European Communities
ES – Evropská společenství
EC – Extinction Concentration
IATA – International Air Transport Association
IBC – International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO – International Civil Aviation Organization
IMDG – International Maritime Dangerous Goods
IMO – International Maritime Organization
ISO – International Organization for Standardization
LC – Lethal Concentration
LD – Lethal Dose
MARPOL – International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (Marine Pollution)
NOEC – No Observable Effect Concentration
NOAEL – No Observable Adverse Effect Level
NOEL – No Observable Effect Level
OECD – Organization for Economical Cooperation and Development
PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic
REACH – Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
SC – Suspension Concentrate
STOT RE – Specific Target Organ Toxicity Repeated Exposure
STOT SE – Specific Target Organ Toxicity Single Exposure
UN – United Nations
vPvB – very Persistent and very Bioaccumulative

Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listě jsou správné podle našich znalostí, vědomostí a informací v době zveřejnění. Tyto údaje mají sloužit pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracování, skladování, přepravě a likvidaci a nepředstavují záruku či specifikaci jakosti. Údaje se vztahují pouze k danému specifikovanému materiálu a nemusí platit, je-li tento materiál použit společně s jiným materiálem nebo v jiném procesu, pokud tak není výsledně uvedeno.