



VYDATE® 10 G

Cit. 130000000049
Verze 3.0 (nahrazuje: Verze 2.0)

Datum revize 28.02.2019
Datum vydání 28.02.2019

Tento bezpečnostní list výrobku respektuje normy a legislativní požadavky platné v České republice a nemusí splňovat legislativní požadavky platné v jiných zemích.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : VYDATE® 10 G
Synonyma : B10049174
DPX-D1410 10 G

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Insekticid

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Du Pont CZ s.r.o.
Pekařská 14
15500 Praha
Česká republika
Telefon : +420 257 414 111
Fax : +420 544 232 060
E-mailová adresa : SDS@Corteva.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+(420)-228880039 (CHEMTREC)

+420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko pro Českou republiku (TIS))

Toxikologická centra mohou držet pouze informace o produktech vyžadované podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 a vnitrostátní legislativy.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Akutní toxicita, Kategorie 2	H300: Při požití může způsobit smrt.
Akutní toxicita, Kategorie 3	H331: Toxický při vdechování.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

**VYDATE® 10 G**Cit. 130000000049
Verze 3.0 (nahrazuje: Verze 2.0)Datum revize 28.02.2019
Datum vydání 28.02.2019

Nebezpečí

H300
H331
H412Při požití může způsobit smrt.
Toxický při vdechování.
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.Zvláštní značení u speciálních
látek a směsíEUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské
zdraví a životní prostředí.P261
P264
P301 + P310Zamezte vdechování prachu.
Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ
STŘEDISKO/lékaře.

P304 + P340

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v
klidu v poloze usnadňující dýchání.P321
P330
P403 + P233
P501Odborné ošetření (viz doplňkové instrukce pro první pomoc na tomto štítku).
Vypláchněte ústa.
Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Odstraňte obsah/obal odevzdáním schválenému subjektu v souladu s místními
a mezinárodními předpisy.

SP 1

Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační
zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z
farem a z cest).**2.3. Další nebezpečnost**Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT).
Směs neobsahuje žádné látky považované za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).
Pouze pro profesionální uživatele.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1. Látky**

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Registrační číslo	Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace (% hmot.)
-------------------	--	--------------------------

Oxamyl (Č. CAS23135-22-0) (Č.ES245-445-3)
(M-faktorem : 10[Akutně] 1[chronický])

**VYDATE® 10 G**Cit. 130000000049
Verze 3.0 (nahrazuje: Verze 2.0)Datum revize 28.02.2019
Datum vydání 28.02.2019

	Acute Tox. 1; H300 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 2; H411	10 %
--	---	------

Cyklohexanon (Č. CAS108-94-1) (Č.ES203-631-1)

01-2119453616-35	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10 %
------------------	---	---------------

Kyselina orthofosforečná ...% (Č. CAS7664-38-2) (Č.ES231-633-2)

01-2119485924-24	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 5 %
------------------	---	--------------

Výše uvedené produkty jsou v souladu s registrační povinností podle nařízení REACH. Registrační číslo nebo čísla nemusí být poskytnuty, protože látka nebo látky jsou od této povinnosti osvobozeny, na základě nařízení REACH ještě nebyly zaregistrovány nebo jsou zaregistrovány na základě jiného regulačního procesu (biocidní použití, produkt pro ochranu rostlin), atd.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

- Všeobecné pokyny : Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum. Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
- : Obsahuje N-methylkarbamát, který inhibuje cholinesterázu. Tento výrobek obsahuje anticholinesterázovou sloučeninu. Nepoužívejte ho, jestliže to Váš lékař ve svém doporučení zakazuje.
- Vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem. Může být nutné provádět umělé dýchání a/nebo dýchání kyslíku.
- Styk s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Při podráždění pokožky nebo alergických reakcích vyhledejte lékaře. Objeví-li se po styku s kůží známky otravy, volejte okamžitě lékaře nebo toxikologické informační středisko.
- Zasažení očí : Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity. Mějte oči otevřené a vyplachujte je pomalu a šetrně 15-20 minut vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
- Požítí : Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum. Je-li postižený v bezvědomí: Při požití vypijte 1 nebo 2 sklenice vody a pokuste se jednou nebo



VYDATE® 10 G

Cit. 130000000049
Verze 3.0 (nahrazuje: Verze 2.0)

Datum revize 28.02.2019
Datum vydání 28.02.2019

dvakrát vyvolat zvracení vložením prstu do hrdla. Vypláchněte ústa vodou.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Nedovolte další vystavení vlivu inhibitoru cholinesterázy až do zajištění úplného uzdravení.
- Symptomy : Intoxikace vyvolává níže uvedené efekty, spojené s inhibicí cholinesterázy:
- : Slabost, Neostré vidění, Poruchy dýchání, Nevolnost, Bolesti hlavy, Bolesti v břiše, mírná bolest na prsou, zúžení zornic, pomalý puls, pocení, třes svalů

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Jako antidotum podávejte atropinsulfát do úplné atropinizace. 2-PAM smí být použit jako antidotum pouze společně se síranem atropinu, nikoli samostatně. Nedovolte další vystavení vlivu inhibitoru cholinesterázy až do zajištění úplného uzdravení.
- : Kontraindikace: oximy (pralidoxim), sukcinylcholin a jiná cholinergní činidla, stimulanty dýchání a fysostigmin. Terapie morfinem je kontraindikována.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodná hasiva : vodní sprcha, Pěna, Hasicí prášek, Oxid uhličitý (CO₂)
- Hasiv, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů : Plný proud vody, (nebezpečí kontaminace)

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při požáru vznikaly nebezpečné rozkladné produkty. Oxid uhličitý (CO₂) Oxidy dusíku (NO_x)

5.3. Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Použijte úplný ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj.
- Další informace : Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.
- : (při malých požárech) Při velkoplošných požárech by měl být oheň, pokud to okolnosti dovolují, ponechán dohořet, aby nedošlo ke kontaminaci vodou z hašení požáru. Kontejnery/nádrže ochlazujte mlhou vody.



VYDATE® 10 G

Cit. 130000000049
Verze 3.0 (nahrazuje: Verze 2.0)

Datum revize 28.02.2019
Datum vydání 28.02.2019

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Osoby odvedte do bezpečí. Kontrolujte přístup do prostor. Je nutno vyloučit vznik prachu. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Vytvěřte prostor úniku. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Používejte vhodné ochranné prostředky. Nevdechujte prach. Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, není-li to spojeno s rizikem. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Nedopustte znečištění spodních vod materiálem. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Je-li místo úniku porézní, musí být kontaminovaný materiál vybrán pro následnou úpravu nebo zneškodnění. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Způsoby čištění při malém úniku Zameťte, odsajte uniknuvší materiál a přeneste do vhodného kontejneru k zneškodnění. Způsoby čištění při velkém úniku Je nutno vyloučit vznik prachu. Srážejte prach rozprašováním vody. Zadržte unikající množství, odstraňte elektricky jištěným vysavačem nebo za mokra kartáčem a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

Další informace : Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8., Pokyny pro zneškodnění viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Používejte pouze v prostorách s bezpečnostní sprchou. Používejte pouze podle našeho doporučení.

Používejte osobní ochranné pomůcky. Používejte pouze čisté vybavení. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. Nevdechujte prach ani mlhu z rozprašování. Připravené pracovní roztoky co nejdříve použijte - Neskladovat. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Pracovní roztok připravte podle pokynu(ů) na etiketě(tách) a/nebo návodu k použití. Dodržte stanovené expoziční limity na pracovišti (viz oddíl 8). Osobní ochrana viz sekce 8.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Zabraňte vzniku prachu v uzavřených prostorách. Při zpracovávání produktu může prach tvořit výbušnou



VYDATE® 10 G

Cit. 130000000049
Verze 3.0 (nahrazuje: Verze 2.0)

Datum revize 28.02.2019
Datum vydání 28.02.2019

směs se vzduchem.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Ponechávejte uzamčené nebo v prostoru přístupném pouze kvalifikovaným nebo oprávněným osobám. Skladujte v původních obalech. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte v řádně označených obalech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Pokyny pro skladování : Pro skladování společně s jinými výrobky neplatí žádná speciální omezení.

Jiné údaje : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Přípravky na ochranu rostlin podléhající Nařízení (ES) č. 1107/2009.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Je-li pododdíl prázdný, žádné hodnoty nelze použít. Další informace o všech poskytovaných parametrech kontroly naleznete v příslušném nařízení.

Složky s parametry pro kontrolu pracoviště

Typ Forma expozice	Kontrolní parametry (Vyjádřeno jako)	Aktualizace	Regulační základy
-----------------------	---	-------------	-------------------

Cyklohexanon (Č. CAS 108-94-1)

Limitní hodnota - osmi hodin	40,8 mg/m ³ 10 ppm	2000-06-16	Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
Limitní krátkodobé expozici	81,6 mg/m ³ 20 ppm	2000-06-16	Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
Přípustné expoziční limity	40 mg/m ³	2004-07-27	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
Nejvyšší přípustné koncentrace	80 mg/m ³	2004-07-27	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity

Kyselina orthofosforečná ...% (Č. CAS 7664-38-2)

Limitní hodnota - osmi hodin	1 mg/m ³	2000-06-16	Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
Limitní krátkodobé expozici	2 mg/m ³	2000-06-16	Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
Přípustné expoziční limity	1 mg/m ³	2012-03-26	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
Nejvyšší přípustné koncentrace	2 mg/m ³	2012-03-26	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity

Biologické meze



VYDATE® 10 G

Cit. 130000000049
Verze 3.0 (nahrazuje: Verze 2.0)

Datum revize 28.02.2019
Datum vydání 28.02.2019

- Cyklohexanon : Kontrolní parametry: 1,2-cyklohexandiol
Materiál: moč
Konec směny na konci pracovního týdne
Aktualizace: 2013-04-22
Regulační základy: Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
- Cyklohexanon : Kontrolní parametry: 1,2-cyklohexandiol
Materiál: moč
Konec směny na konci pracovního týdne
Aktualizace: 2013-04-22
Regulační základy: Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.

Odvozená hladina bez účinku (DNEL)

- Kyselina orthofosforečná ...% : Typ aplikace (použití): Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Vliv na zdraví: Chronické účinky, Místní působení
Hodnota: 2,92 mg/m³
- Kyselina orthofosforečná ...% : Typ aplikace (použití): Spotřebitelské použití
Cesty expozice: Vdechnutí
Vliv na zdraví: Chronické účinky, Místní působení
Hodnota: 0,73 mg/m³

8.2. Omezování expozice

- Technická opatření : Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Je nutno zajistit přiměřené odvětrávání a odsávání prachu na stroji. Použijte dostatečné větrání k udržení expozice zaměstnanců pod doporučenými limity.
- Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
- Ochrana rukou : Materiál: Nitrilový kaučuk
Tloušťka rukavic: 0,3 mm
Délka rukavic: Standardní typ rukavic.
Index ochrany: Třída 6
Doba použitelnosti: > 480 min
Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374. Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku. Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic. Rukavice je nutno před použitím prohlédnout. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými. Ochranné rukavice kratší než 35 cm je nutno nosit pod rukávy. Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.
- Ochrana kůže a těla : Výrobní a zpracovatelská činnost: Úplný ochranný oděv typu 5 (EN 13982-2)
Míchači a plniči musí nosit: Úplný ochranný oděv typu 5 (EN 13982-2) Pryžová

**VYDATE® 10 G**

Cit. 130000000049
Verze 3.0 (nahrazuje: Verze 2.0)

Datum revize 28.02.2019
Datum vydání 28.02.2019

zástěra Gumové nebo plastové holínky

Vpracování do půdy – venku Tažné vozidlo / postřikovač s krytem: Za normální situace není požadována žádná ochrana těla. Tahač/postřikovač bez krytu: Úplný ochranný oděv typu 5 (EN 13982-2)

Automatizované mechanické nanášení nástřikem v uzavřeném tunelu: Za normální situace není požadována žádná ochrana těla.

K optimalizaci ergonomie lze doporučit, pokud se některé látky opotřebovávají, použití bavlněného spodního prádla. Poradte se s dodavatelem. Materiály oděvu, které jsou odolné vůči vodním parám i vzduchu, maximálně zvýší pohodlnost při nošení. Materiály by měly být robustní, aby chránily a zůstaly neporušené při použití. Odolnost látky vůči prúniku musí být ověřena nezávisle na doporučeném "typu" ochrany, aby byla zajištěna přiměřená úroveň jakosti materiálu odpovídající činidlu a typu expozice.

Ochranná opatření : Veškeré osobní ochranné prostředky by měly být před použitím zkontrolovány pro ujistění, že vyhovují chemikáliím, se kterým budete zacházet. Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti. Celý chemický ochranný oděv před použitím vizuálně prohlédněte. Oděv a rukavice by měly být v případě chemického nebo fyzického poškození nebo znečištění vyměněny. Během aplikace mohou být v prostoru pouze operátoři vybavení ochrannými prostředky.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Pravidelně čistěte přístroje, pracovní prostory a obklady. Kontaminovaný pracovní oděv by se neměl dostat mimo pracovní prostory. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zamezte vdechování prachu nebo rozprašovaného roztoku. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Z ekologických důvodů je nutno všechny znečištěné ochranné pomůcky před novým použitím vycistit. Vnikne-li materiál pod oděv nebo ochranný prostředek, okamžitě je odložte. Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Ochrana dýchacích cest : Výrobní a zpracovatelská činnost: Polomaska s filtrem proti mechanickým částicím FFP3 (EN149)

Míchači a plniči musí nosit: Polomaska s filtrem A3 proti parám (EN 141).

Vpracování do půdy – venku Tažné vozidlo / postřikovač s krytem: Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí. Tahač/postřikovač bez krytu: Polomaska s filtrem proti mechanickým částicím P3 (evropská norma EN 143).

Automatizované mechanické nanášení nástřikem v uzavřeném tunelu: Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

**VYDATE® 10 G**Cit. 130000000049
Verze 3.0 (nahrazuje: Verze 2.0)Datum revize 28.02.2019
Datum vydání 28.02.2019

Forma	: zrnka
Barva	: modrozelený
Zápach	: lehký, po rozpouštědle
Prahová hodnota zápachu	: nestanoveno
pH	: 6,8 při 100 g/l (24 °C)
Bod tání/rozmezí bodu tání	: Nedostupný pro tuto směs.
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Teplota autokatalytického rozkladu (SADT)	: Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nepodporuje hoření.
Teplota vznícení	: Údaje nejsou k dispozici
Termický rozklad	: Nedostupný pro tuto směs.
Oxidační vlastnosti	: Produkt nemá oxidační vlastnosti.
Výbušné vlastnosti	: Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti/ Dolní mez hořlavosti	: Nedostupný pro tuto směs.
Horní mez výbušnosti/ Horní mez hořlavosti	: Nedostupný pro tuto směs.
Tlak páry	: Nedostupný pro tuto směs.
Hustota	: Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	: Nedostupný pro tuto směs.
Sypná měrná hmotnost	: 720 kg/m ³
Rozpustnost ve vodě	: 229 g/l při 25 °C
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: Nedostupný pro tuto směs.
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Údaje nejsou k dispozici
Dynamická viskozita	: Nevztahuje se
Kinematická viskozita	: Údaje nejsou k dispozici

**VYDATE® 10 G**Cit. 130000000049
Verze 3.0 (nahrazuje: Verze 2.0)Datum revize 28.02.2019
Datum vydání 28.02.2019

Relativní hustota par : Nedostupný pro tuto směs.

Rychlost odpařování : Nedostupný pro tuto směs.

9.2. Další informace

Žádné další údaje, které by měly být zvláště zmíněny.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita** : Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.**10.2. Chemická stabilita** : Produkt je za doporučených podmínek skladování, použití a teploty chemicky stabilní.**10.3. Možnost nebezpečných reakcí** : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek. Při spalování vznikají škodlivé a toxické dýmy. Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Při zahřívání se mohou uvolňovat nebezpečné plyny. V podmínkách intenzivního prášení může tento materiál tvořit výbušné směsi se vzduchem.**10.5. Neslučitelné materiály** : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu** : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o toxikologických účincích**

Akutní orální toxicitu

LD50 / Potkan samčí (mužský) : 43 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
(Údaje na produktu samém) Zdroj informací: Internal study report.LD50 / Potkan samičí (ženský) : 34 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
(Údaje na produktu samém) Zdroj informací: Internal study report.

Akutní inhalační toxicitu

LC50 / 4 h Potkan : 0,68 mg/l
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
(Údaje na produktu samém) Zdroj informací: Internal study report.

Akutní dermální toxicitu

LD50 / Králík : > 5 000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
(Údaje na produktu samém) Zdroj informací: Internal study report.



VYDATE® 10 G

Cit. 130000000049
Verze 3.0 (nahrazuje: Verze 2.0)

Datum revize 28.02.2019
Datum vydání 28.02.2019

Kožní dráždivost

Králík

Výsledek: Nedráždí pokožku

Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování

(Údaje na produktu samém) Zdroj informací: Internal study report.

Oční dráždivost

Králík

Výsledek: Nedochází k dráždění očí

Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování

(Údaje na produktu samém) Zdroj informací: Internal study report.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Morče Modifikovaný Buehlerův test

Výsledek: Při pokusech na zvířatech nezpůsobil při styku s kůlí senzibilizaci.

Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

(Údaje na produktu samém) Zdroj informací: Internal study report.

Toxicita po opakovaných dávkách

- Cyklohexanon

Požítí Potkan

Doba expozice: 90 d

NOAEL: 143 mg/kg

LOAEL: 407 mg/kg

Metoda: Směrnice OECD 408 pro testování

V případě doporučených směrných hodnot pro klasifikaci nebyly pozorovány žádné toxické účinky, které by byly důvodem pro klasifikaci výrazné toxicity pro cílový orgán., Nepříznivé vlivy na tělesnou hmotnost, Zdroj informací: Údaje poskytované externím zdrojem.

- Kyselina orthofosforečná ...%

Požítí Potkan

Doba expozice: 54 d

NOAEL: 250 mg/kg

Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování

V případě doporučených směrných hodnot pro klasifikaci nebyly pozorovány žádné toxické účinky, které by byly důvodem pro klasifikaci výrazné toxicity pro cílový orgán.

Zhodnocení mutagenity

- Cyklohexanon

Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky. Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

- Kyselina orthofosforečná ...%

Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

Zhodnocení karcinogenity

- Cyklohexanon

**VYDATE® 10 G**

Cit. 130000000049
Verze 3.0 (nahrazuje: Verze 2.0)

Datum revize 28.02.2019
Datum vydání 28.02.2019

Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen. Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

Zhodnocení toxicity pro reprodukční schopnost

- Cyklohexanon
Netoxický pro reprodukční schopnost Svědectví dokazuje, že látka není reprodukčním toxinem pro zvířata. Žádné účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace
- Kyselina orthofosforečná ...%
Netoxický pro reprodukční schopnost Zkoušky na zvířatech neukázaly toxicitu pro reprodukční schopnost. Žádné účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace

Zhodnocení teratogenity

- Cyklohexanon
Zkoušky na zvířatech neprokázaly žádnou vývojovou toxicitu.
- Kyselina orthofosforečná ...%
Zkoušky na zvířatech neprokázaly žádnou vývojovou toxicitu. Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

Nebezpečnost při vdechnutí

Směs nemá vlastnosti spojené s možností aspiračního rizika.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Toxicita pro ryby

statický test / LC50 / 96 h / *Lepomis macrochirus* (Ryba slunečnice pestrá): 47 mg/l
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
(Údaje na produktu samém) Zdroj informací: Internal study report.

Toxicita pro vodní rostliny

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy): 31 mg/l
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
(Údaje na produktu samém) Zdroj informací: Internal study report.

Toxicita pro vodní bezobratlé

EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (perloočka velká): 3,3 mg/l
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

**VYDATE® 10 G**

Cit. 130000000049
Verze 3.0 (nahrazuje: Verze 2.0)

Datum revize 28.02.2019
Datum vydání 28.02.2019

(Údaje na produktu samém) Zdroj informací: Internal study report.

Chronická toxicita pro ryby

- Oxamyl
NOEC / 29 d / Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový): 0,356 mg/l
Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování

Rané stadium života / NOEC / 61 d / Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový): 0,77 mg/l
Metoda: Směrnice US EPA OPP 72-4 pro testování
Zdroj informací: Internal study report.

12.2. Perzistence a rozložitelnost**Biologická odbouratelnost**

Látka nesnadno biologicky odbouratelná. Odhad založený na údajích získaných z aktivní přísady.

12.3. Bioakumulační potenciál**Bioakumulace**

Nehromadí se v biologických tkáních. Odhad založený na údajích získaných z aktivní přísady.

12.4. Mobilita v půdě**Mobilita v půdě**

Může být mobilní, avšak sklon k vyluhování je snížen rychlým rozkladem.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek

Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT). / Směs neobsahuje žádné látky považované za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6. Jiné nepříznivé účinky**Dodatkové ekologické informace**

Žádné jiné ekologické účinky, které by měly být zvláště zmíněny. Pokyny k dalším aplikacím týkajícím se preventivních ekologických opatření viz štítek na výrobku.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Výrobek : V souladu s místními a národními předpisy. Musí být spaleno ve vhodné spalovně, která má pro tento účel potřebná povolení od příslušných úřadů. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.

Znečištěné obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

**VYDATE® 10 G**

Cit. 130000000049
Verze 3.0 (nahrazuje: Verze 2.0)

Datum revize 28.02.2019
Datum vydání 28.02.2019

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**ADR**

- 14.1. UN číslo: 2757
 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: PESTICID - KARBAMÁT, TUHÝ, TOXICKÝ (Oxamyl)
 14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu: 6.1
 14.4. Obalová skupina: II
 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Ohrožující životní prostředí
 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:
 Kód omezení průjezdu tunelem: (E)

IATA_C

- 14.1. UN číslo: 2757
 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: 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. UN číslo: 2757
 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: 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 : Látka znečišťující moře
 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:
 Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.
 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC
 Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Legislativa o nebezpečí těžkých úrazů

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

H2

množství: 50 t, 200 t



VYDATE® 10 G

Cit. 130000000049
Verze 3.0 (nahrazuje: Verze 2.0)

Datum revize 28.02.2019
Datum vydání 28.02.2019

Jiné předpisy :

Produkt je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES č. 1272/2008.

Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.

Všimněte si poznámky ve směrnici 92/85/EHS, týkající se bezpečnosti a zdraví těhotných pracovníků.

Veźmte v úvahu směrnici 98/24/EK o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před rizikem souvisejícím s používanými chemickými činidly.

Veźmte v úvahu směrnici 96/82/EK o řízení rizika těžkých úrazů při nakládání s nebezpečnými látkami.

Veźmte v úvahu směrnici 2000/39/EK, která určuje první řadu indikativních hodnot expozičních limitů na pracovišti.

Tento produkt je plně v souladu s nařízením REACH 1907/2006/ES.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento(tyto) produkt(y) není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti
Směs je registrována jako přípravek k ochraně rostlin podle Nařízení (ES) č. 1107/2009.
S informacemi o hodnocení expozice odkazujeme na štítek.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text sdelení H je uveden v oddílu 3.

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H300	Při požití může způsobit smrt.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace profesionální použití

Akronymy a zkratky

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	Odhad akutní toxicity
Č. CAS	Číslo registru služby chemických zkratk
CLP	Klasifikace, označení a balení
EbC50	Koncentrace, při které je pozorováno 50% snížení biomasy
EC50	Medián účinku koncentrace
EN	Evropská norma
EPA	Agentura pro ochranu životního prostředí



VYDATE® 10 G

Cit. 130000000049
Verze 3.0 (nahrazuje: Verze 2.0)

Datum revize 28.02.2019
Datum vydání 28.02.2019

ErC50	Koncentrace, při které je pozorováno 50% inhibice rychlosti růstu
EyC50	Koncentrace, při které je pozorováno 50% inhibice výtěžku
IATA_C	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců (Cargo)
předpisu IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí pro hromadnou přepravu nebezpečných chemikálií
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LC50	Medián smrtelné koncentrace
LD50	Medián smrtelné dávky
LOEC	Nejnižší pozorovaná účinná koncentrace
LOEL	Nejnižší mez citlivosti
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
n.o.s.	Bez bližší specifikace
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Úroveň expozice, při které není pozorován nepříznivý účinek
NOEC	Žádný pozorovaný účinek koncentrace
NOEL	Žádná pozorovaná úroveň účinku
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OPPTS	Úřad pro prevenci, pesticidy a toxické látky
PBT	Stálý, Bioakumulativní a Toxický
STEL	Mezní hodnota krátkodobé expozice
TWA	Průměrná koncentrace vztahovaná na čas (TWA):
vPvB	velmi Stálý a velmi Bioakumulativní

Omezení v použití

Je zakázáno určit nezletilým práci vystavující je tomuto produktu.

Další informace

Před použitím si přečtěte bezpečnostní informace firmy DuPont.

Povšimněte si návodu k použití na štítku.

(R) Registrovaná ochranná známka firmy E.I. du Pont de Nemours and Company

Poznámka: Klasifikace látek uvedených v příloze VI nařízení KOB jsou odvozené od vyhodnocení nejlepších poznatků a informací dostupných v čase jejich publikace nebo publikace následných dodatků. Informace o složkách uvedené v částech 11 a 12 tohoto bezpečnostního listu nemusí v některých případech na základě technického pokroku a dostupnosti nových informací odpovídat právně závazné klasifikaci.

Podstatná změna proti předchozí verzi je označena dvojitým pruhem.

Údaje v této bezpečnostní příloze odpovídají našim znalostem, informacím a přesvědčení v době jejího vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v této bezpečnostní příloze při jeho skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje jsou nepřenositelné na jiné produkty. Výše uvedené informace se vztahují pouze na specifický(é), v ní uvedený(é) materiál(y) a neplatí pro jeho (jejich) použití v kombinaci s jinými materiály nebo v jakémkoli procesu nebo v případě, že je materiál upraven nebo zpracován, pokud to není výslovně uvedeno v textu.