

SYNBETAN D 160 SE

Datum uvolnění 18-1-2013

Datum revize 21-8-2014

Číslo revize: 2

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikace produktu**

Kód Produktu	HDF01
Název výrobku	SYNBETAN D 160 SE
Synonyma	DESMEDIPHAM 160 G/L SE DESTOR
Čistá látka/přípravek	Přípravek

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití	Herbicid
--------------------	----------

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	UPL Benelux B.V. Koopvaardijweg 9 4906 CV Oosterhout the Netherlands tel: 0031(0)162431931 fax: 0031(0)162456797
E-mailová adresa	uplbenelux.info@uniphos.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situaceTelefonní číslo pro naléhavé situace (**CARECHEM 24**): **+44 (0) 1235 239670**

Česká republika	Toxikologické informační středisko : Na bojišti 1, 12808 Praha 2, tel + 420 224 919 293 nebo + 420 224 915 402
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi

Klasifikace podle směrnice EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Symbol(y) N - Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty N;R51/53

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16

Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008

Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 - H411

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

2.2 Prvky označení

Označení podle směrnice EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES



Symbol(y)

N - Nebezpečný pro životní prostředí

R51/53 - Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-věty

S 2 - Uchovávejte mimo dosah dětí

S13 - Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S35 - Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

S61 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

S20/21 - Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S36/37 - Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

Značení podle nařízení (EU) 1272/2008



Signální slovo

Žádný

standardní věty o nebezpečnosti

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P391 - Uniklý produkt seberte

P501 - Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

EU specifické standardní věty o nebezpečnosti

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

2.3 Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici

3. Složení/informace o složkách

3.2. SMĚSI

Chemický název	Číslo EC	Č. CAS	Hmotnostní procento	Klasifikace	EU - GHS Klasifikácia látky	č. REACH
Desmedipham	237-198-5	13684-56-5	10 - 20	N; R50/R53	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	žádné dostupné údaje
Alkyaryl sulphonate	247-556-2	26264-05-1	1 - 5	Xi,R36 Xi;R38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	žádné dostupné údaje

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16

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

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné rady

Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list

Kontakt s okem

V případě kontaktu s očima odstraňte kontaktní čočky a okamžitě oko vypláchněte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut
Konzultujte s lékařem

Styk s kůží

Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte
Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře

Požítí

Vypláchněte ústa
NEVYVOLÁVEJTE zvracení
Při expozici nebo necítíte-li se dobře, volejte STŘEDISKO PRO OTRAVY nebo lékaře
Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Inhalace

Vyjděte na čistý vzduch
Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Informace nejsou k dispozici.

4.3 Jsou potřebné údaje o neodkladném lékařském ošetření a speciálním léčení

Symptomaticky ošetřete.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní zkrápění
Suchá chemikálie
Oxid uhličitý (CO₂)
Pěna

Nevhodná hasiva

Nepoužívejte souvislý proud vody - může se roztříštit a rozšířit oheň.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí

Při hoření vznikají páchnoucí a jedovaté výpary

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv
V případě požáru nebo exploze nedechujte výpary

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nedopustěte styku s pokožkou a očima.
Používejte ochranné rukavice/oděv a prostředek k ochraně očí/obličeje
Používejte vhodné ochranné prostředky

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům
Zabraňte vniknutí produktu do odpadu
Nedopustte znečištění spodních vod materiálem
Nesplachujte do povrchových vod ani běžného kanalizačního systému
Nevpouštějte do vodních toků

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uchovávejte pouze v původním obalu
Uniklý materiál absorbujte do inertního materiálu (např. suchého písku nebo zeminy) a pak jej přeneste do nádoby pro chemický odpad.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení

Zajistěte dostatečné větrání

Zajistěte, aby v blízkosti pracovních lokalit byly stanice pro výplach očí a bezpečnostní sprchy

Při fumigaci nebo rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů

Zamezte styku s kůží

Používejte ochranné rukavice/oděv a prostředek k ochraně očí/obličeje

Hygienická opatření

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách

Po manipulaci si umyjte ruce

Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte

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

Uchovávejte mimo dosah dětí

Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném a dobře větraném místě

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici.

8. Omezování expozice/Osobní ochrana

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity Pro dosažení souladu s expozičními limity na pracovišti použijte technická opatření

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) Informace nejsou k dispozici

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) Informace nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice

Technické kontroly Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí

Ochranné brýle s bočními kryty.

Ochrana kůže

Používejte ochranné rukavice/oděv.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích cest

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj

Omezování expozice životního prostředí

Nedopustte znečištění spodních vod materiálem. Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Neznečištěte povrchové vody.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	Bílý	
Fyzikální skupenství	kapalina	
Zápach	Mírně chemický	
<u>Vlastnost</u>	<u>HODNOTY</u>	<u>Poznámky/ Metoda</u>
pH	3.90	(1 %-ní roztok)
Bod tání / bod tuhnutí	Informace nejsou k dispozici	
Bod varu/rozmezí bodu varu	Informace nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	> 76 °C	
hořlavost (pevné látky, plyny)	Nevztahuje se	
Povrchové napětí	31 mN/m	
Relativní hustota	1031.5	
Rozpusťnost ve vodě	Mísitelný s vodou	
Rozpusťnost v jiných rozpouštědlech	Informace nejsou k dispozici	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Informace nejsou k dispozici	
Teplota samovznícení	Informace nejsou k dispozici	
teplota rozkladu	Informace nejsou k dispozici	
viskozita	Informace nejsou k dispozici	
Oxidační vlastnosti	Nepodporuje spalování	
Výbušné vlastnosti	NO	

9.2 další informace

Obsah VOC Informace nejsou k dispozici

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů zapálení

10.5 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Silné kyseliny
Silné zásady
Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Informace nejsou k dispozici

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích**Akutní toxicita****Místní působení****Inhalace**

O produktu neexistují žádné údaje.

Kontakt s okem

O produktu neexistují žádné údaje.

Styk s kůží

O produktu neexistují žádné údaje.

Požítí

O produktu neexistují žádné údaje.

Chemický název	LD50 orálně	LD50 dermálně	LC50 Inhalation
Desmedipham 13684-56-5	> 5000 mg/kg (rat)	>2000 mg/kg (rat)	>7.4 mg/l
Propylene Glycol 57-55-6	= 20000 mg/kg	= 20800 mg/kg	

Chronická toxicita**Kožní žíravost/dráždivost**

Informace nejsou k dispozici.

senzibilizace

Informace nejsou k dispozici.

Karcinogenní účinky

Informace nejsou k dispozici

Mutagenní účinky

Informace nejsou k dispozici

Účinky na reprodukci

Informace nejsou k dispozici

STOT - jednorázová expozice

Informace nejsou k dispozici.

STOT - opakovaná expozice

Informace nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

EC50/72h/řasy = 6.95 mg/L

EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) = 5.48 mg/L

CL50/ryba/96 h = 12 mg/L

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál

Chemický název	Log Pow
Desmedipham	3,39

12.4 Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Kontaminovaný obal

Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad.

Č. EIWC

020108 - Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

DALŠÍ INFORMACE

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.

14. Informace pro přepravu

ADR/RID

14.1 Č. OSN	UN3082
14.2 Náležitý název pro zásilku	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n (Desmedipham)
14.3 Třída nebezpečnosti	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	Ano
14.6 Zvláštní ustanovení	274, 335, 601
Kód omezení průjezdu tunelem	(E)

IMDG/IMO

14.1 Č. OSN	UN3082
14.2 Náležitý název pro zásilku	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Desmedipham)
14.3 Třída nebezpečnosti	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	Látka znečišťující moře
14.6 Zvláštní ustanovení	274, 335

IATA/ICAO

14.1 Č. OSN	UN3082
14.2 Náležitý název pro zásilku	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Desmedipham)
14.3 Třída nebezpečnosti	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	Ano
14.6 Zvláštní ustanovení	A97, A158

15. Informace o předpisech

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

Registrační číslo přípravku : 4901-1

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí

Mezinárodní seznamy

TSCA	Je v souladu
EINECS/ ELINCS	Je v souladu
DSL/NDSL	Je v souladu
PICCS	Je v souladu
ENCS	Je v souladu
Čína	-
AICS	Je v souladu
KECL	Je v souladu

Legenda

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))

DSL/NDSL - kanadský seznam tuzemských/cizích látek

Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek/Evropský seznam oznámených chemických látek - EINECS/ELINCS

PICCS - filipínský seznam chemikálií a chemických látek

ENCS - japonský seznam existujících a nových chemických látek

IECSC - čínský seznam existujících chemických látek

AICS - Australský seznam chemických látek

KECL - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

16. Další informace

Odkaz na úplný text R-vět naleznete v oddílech 2 a 3

R36 - Dráždí oči
R38 - Dráždí kůži

R50/53 - Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R51/53 - Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3

H315 - Dráždí kůži
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Datum revize 21-8-2014

Poznámka po revizi Update section 2
Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006

Upozornění

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou údaje, které odpovídají současnému stavu našich vědomostí k datu publikace. Týkají se PŘÍPRAVKU, TAKOVÉHO JAKÝ JE. V případě formulace nebo směsi se ujistěte, že nemůže nastat nové nebezpečí. Pozornost uživatelů se vztahuje na nebezpečí, ke kterým by mohlo dojít, kdyby byl tento přípravek používán pro jiné účely, než pro které je určen.

Tento list smí být používán a reprodukován pouze pro preventivní a bezpečnostní účely.

Pro použití a schválené dávkování Vás odkazujeme na informace uvedené na obalu.

Odpovědností majitele přípravku je dát tento bezpečnostní záznamový list k dispozici každé osobě, která by mohla vstoupit do styku s tímto přípravkem.

Konec bezpečnostního listu