



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SYNBETAN D 160 SE (CZ: 4901-1)

Datum uvolnění 18-I-2013

Datum revize 22-I-2013

Číslo revize 1

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikace produktu

Kód výrobku	HDF01
Název výrobku	SYNBETAN D 160 SE (CZ: 4901-1)
Synonyma	DESMEDIPHAM 160 G/L SE DESTOR (CZ: 4901-0)
Čistá látka/přípravek	Přípravek

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená oblast použití	Herbicid
---------------------------	----------

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	Agrichem B.V. Koopvaardijweg 9 4906 CV Oosterhout the Netherlands
Telefonní	+31 (0) 162 431 931
Fax	+31 (0) 162 456 797
E-mailová adresa	info@agrichem.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi

Symbol(y) N - Nebezpečný pro životní prostředí

R- veta N;R51-53

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

2.2 Prvky označení

N



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

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

2.3 Jiná rizika

Žádná informace není k dispozici

3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemický název	Č. EINECS.	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)	data neudána

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

Všeobecné pokyny

Předložte tuto bezpečnostní přílohu ošetřujícímu lékaři

Zasažení očí

Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky
Konzultujte s lékařem

Styk s kůží

Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře

Požítí

Vypláchněte si ústa
NEVYVOLÁVEJTE zvracení
Při expozici nebo necítíte-li se dobře, volejte STŘEDISKO PRO OTRAVY nebo lékaře
Při požití ihned konzultujte s lékařem a předložte obal nebo štítek.

Vdechnutí

Vyjděte na čistý vzduch
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná informace není k dispozici.

4.3 Jsou potřebné údaje o neodkladném lékařském ošetření a speciálním léčení

Symptomatické ošetření.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní mlha
Hasicí prášek
Oxid uhličitý (CO₂)
Pěna

Hasicí prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů

Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí

Při spalování vznikají škodlivé a toxické dýmy
Runoff may pollute waterways

5.3 Pokyny pro hasiče

Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv
Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nedopusťte 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

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, není-li to spojeno s rizikem
Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace
Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace
Nevpouštějte do vodních toků

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uchovávejte pouze v původním obalu
Uniknuvší materiál nechejte absorbovat do inertního materiálu (např. suchého písku nebo zeminy) a pak jej přeneste do obalu s chemickými odpady.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení

Zajistěte přiměřené větrání

V průběhu fumigace/postriku použijte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí

Zabraňte podrážení pokožky

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

Hygienická opatření

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte

Po manipulaci si umyjte ruce

Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Udržujte mimo dosah dětí

Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě

Uchovávat pouze v původní nádobě/obalu na chladném a dobře větraném místě

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádná informace není k dispozici.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Mezní hodnoty expozice Provedte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti

Odvozená hladina bez účinku (DNEC) Žádná informace není k dispozici

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC) Žádná informace není k dispozici

8.2 Omezování expozice

Technické kontroly Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech

Osobní ochranné prostředky

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. Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Neznečistěte povrchové vody.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	bílý	
Skupenství	Kapalina	
Zápach	Mild chemical	
<u>Vlastnosti</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky/ Metoda</u>
pH	3.90	(1% aq) CIPAC MT 75
Bod tání / bod tuhnutí	Žádná informace není k dispozici	
Bod varu/rozmezí bodu varu	Žádná informace není k dispozici	
Bod vzplanutí	> 76 °C	EEC A.9
Rychlost odpařování	Žádná informace není k dispozici	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nepoužitelné	
Poměrná hustota	1031.5	20°C EEC A3
Rozpustnost ve vodě	Mísitelný s vodou	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	Žádná informace není k dispozici	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádná informace není k dispozici	
Teplota samovznícení	456 °C	EC A.15
Teplota rozkladu	Žádná informace není k dispozici	
Viskozita	190.7 mPas @ 20 °C @ 200 s ⁻¹	OECD 114 / CIPAC MT 192
Oxidační vlastnosti	Žádná informace není k dispozici	
Výbušné vlastnosti	Žádná informace není k dispozici	

9.2 DALŠÍ INFORMACE

Obsah VOC	Žádná informace není k dispozici
------------------	----------------------------------

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná informace není k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádná informace není k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat

Neopouštějte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny
Silné báze
Silné oxidační prostředky

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádná informace není k dispozici

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Místní působení

Vdechnutí	O produktu neexistují žádné údaje.
Zasažení očí	O produktu neexistují žádné údaje.
Styk s kůží	O produktu neexistují žádné údaje.
Požítí	O produktu neexistují žádné údaje.

Chronická toxicita

Žíravost/dráždivost pro kůži	Žádná informace není k dispozici.
Senzibilizace	Žádná informace není k dispozici.
karcinogenní účinky	Žádná informace není k dispozici
mutagenní účinky	Žádná informace není k dispozici
Vliv na reprodukční schopnost	Žádná informace není k dispozici
Systémová toxicita pro specifické cílové orgány (jediná expozice)	Žádná informace není k dispozici.

Systémová toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) Žádná informace není k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

EC50/72h/řasy = 1.18 mg product/L
EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) = 5.48 mg product/L
CL50/ryba/96 h = 12 mg product/L

Toxický pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádná informace není k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál

Chemický název	log POW
Desmedipham	3,39

12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná informace není k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádná informace není k dispozici.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky	Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Může být v souladu s místními předpisy uloženo na skládku nebo spáleno.
Znečištěné obaly	Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Nádoby vyčistěte vodou. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Č. EIWC	020108 - Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.
Další informace	Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

14. Informace pro přepravu

ADR

14.1. kód OSN	UN3082
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n Desmedipham
14.3 Třídou nebezpečnosti	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Ohrožení životního prostředí	ano
14.6 Zvláštní opatření	274, 335, 601
Kód omezení průjezdu tunelem	(E)

IMDG/IMO

14.1. kód OSN	UN3082
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n Desmedipham
14.3 Třídou nebezpečnosti	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Ohrožení životního prostředí	ano
14.6 Zvláštní opatření	274, 335

IATA/ICAO

14.1. kód OSN	UN3082
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n Desmedipham
14.3 Třídou nebezpečnosti	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Ohrožení životního prostředí	ano
14.6 Zvláštní opatření	A97, A158

15. Informace o předpisech

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

CLASSIFICATION ACCORDING TO 4901-1
THE REGISTRATION APPROVAL

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

Mezinárodní katalogy

TSCA	Vyhovuje předpisům
EINECS/ ELINCS	Vyhovuje předpisům
DSL/NDSL	Vyhovuje předpisům
PICCS	Vyhovuje předpisům
ENCS	Vyhovuje předpisům
Čína	-
AICS	Vyhovuje předpisům
KECL	Vyhovuje předpisům

Vysvětlivky

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

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Kanadský národní seznam látek/mezinárodní seznam látek)

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Evropský inventář existujících komerčních chemických látek/Evropský seznam nahlášených chemických látek)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filipínský inventář chemikálií a chemických látek)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Japonské existující a nové chemické látky)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Čínský inventář existujících chemických látek)

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (Australský inventář chemických látek)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Korejské existující a hodnocené chemické látky)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

16. Další informace**Původní znění R vět zmíněných v oddílu 2**

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

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Datum revize 22-I-2013

Revizní zpráva nepoužitelné

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006**Odmítnutí**

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 bezpečnostní přílohy