



Karta bezpečnostných údajov

Názov výrobku:

SYNBETAN D 160

Dátum vydania: 1.5.2012

Dátum revízie: 21.5.2020

Verzia č. 3.0

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku

Názov výrobku **SYNBETAN D160**
Synonymá desmedipham 160 G/LSE
Čistá látka/prípravok Prípravok

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie Herbicíd

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ: AGROFERT, a.s. organizačná zložka Agrochémia
Nobelova 34, 836 05 Bratislava
Kontakt: +421 2 4951 2714 www.agrofert.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti
SLOVAKIA	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)	Limbová 5, 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi.

CLP klasifikácia podľa Reg. 1272/2008 v znení neskorších predpisov

Chronická toxicita pre vodné organizmy Kategória 2 - H411

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16

2.2 Prvky označovania

Prvky označovania (podľa 1272/2008/ES)



Výstražné slová

Nevyžaduje sa

Výstražné upozornenia

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Bezpečnostné upozornenia

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P391 - Zozbierajte uniknutý produkt

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Výstražné upozornenia

EUH401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH
3.2. zmesi

Chemický názov	Č. ES	Č. CAS	Hmotnostné %	EU - GHS Klasifikácia látky	č. REACH.
Desmedipham	237-198-5	13684-56-5	10 - 20	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	k dispozícii nie sú žiadne údaje
Alkyaryl sulphonate	247-556-2	26264-05-1	1 - 5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit.2; H319	k dispozícii nie sú žiadne údaje

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI
4.1 Opis opatrení prvej pomoci
Všeobecné odporúčania

Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi

Kontakt s očami

V prípade kontaktu s očami odstráňte kontaktné šošovky a ihneď oko vypláchnite dostatočným množstvom vody (aj pod viečkami), vyplachujte najmenej 15 minút. Poradte sa s lekárom.

Kontakt s pokožkou

Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody a odložte všetko kontaminované oblečenie a obuv. Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára

Požitie

Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Pri expozícii alebo ak sa necítite dobre, volajte Národné toxikologické informačné centrum +421 2 54 77 41 66 alebo lekára.
V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

Inhalácia

Preneste na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3 Sú potrebné údaje o neodkladnom lekárskom ošetrovaní a špeciálnom liečení

Liečte symptomaticky.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Vodná sprcha
Hasiaci prášok
Oxid uhličitý (CO₂)
Pena

Nevhodné hasiace prostriedky Nepoužívajte súvislý prúd vody - môže sa trieštiť a rozšíriť oheň.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvo Pri horení vznikajú zápachajúce a jedovaté výpary

5.3 Rady pre požiarnikov

Použite samostatný dýchací prístroj a ochranný odev. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte ochranné rukavice/odev a prostriedok na ochranu očí/tváre. Použite prostriedky osobnej ochrany.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom
Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu
Zabráňte kontaminácii spodných vôd materiálom
Nesplachujte do povrchových vôd ani do splaškovej kanalizácie
Nevypúšťajte do vodných tokov

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe
Absorbujte vytečený materiál do inertného materiálu (napríklad suchého piesku alebo zeminy) a potom ho umiestnite do nádoby na chemický odpad.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Manipulácia

Zabezpečte dostatočné vetranie
Zabezpečte umiestnenie zariadení na umývanie očí a bezpečnostných sprch v blízkosti pracoviska Počas zadymovania/rozprašovania použite vhodný respirátor
Zabráňte kontaktu s pokožkou

Používajte ochranné rukavice/odev a prostriedok na ochranu očí/tváre

Hygienické opatrenia

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite

Po manipulácii si umyte ruky

Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte mimo dosahu detí

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú na suchom a dobre vetranom mieste

Uchovávajte len v pôvodnej nádobe (obale) na chladnom, dobre vetranom mieste

7.3 Špecifické konečné použitie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Limity expozície Použite technické opatrenia, aby sa splnili expozičné limity na pracovisku

Odvedená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC) Nie sú k dispozícii žiadne informácie

8.2 Kontroly expozície

Technické zabezpečenie

Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana očí

ochranné okuliare s bočnými krytmi.

Ochrana kože

Používajte ochranné rukavice/odev.

Ochrana rúk

Ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích ciest

Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory

Kontroly environmentálnej expozície: Zabráňte kontaminácii spodných vôd materiálom. Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu. Neznečisťujte povrchové vody.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	biela
Skupenstvo:	kvapalina
Zápach:	stredne chemický
pH:	3,90 (1% roztok)
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Bod varu/ rozsah:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Teplota vzplanutia:	> 76 °C
Horľavosť:	nevzťahuje sa
Povrchové napätie:	31 mN/m
Relatívna hustota:	1031.5

Rozpustnosť vo vode Miešateľné s vodou

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Teplota samovznietenia : Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Teplota rozkladu: Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Viskozita: Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Oxidačné vlastnosti: **Nepodporuje horenie**
Výbušné vlastnosti: Nie

9.2 iné informácie

obsah VOC Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2 Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajúte mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny
Silné zásady
Silné oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Lokálne účinky

Inhalácia - nie sú dostupné žiadne informácie.

Kontakt s očami – nie sú dostupné žiadne informácie.

Kontakt s pokožkou – nie sú dostupné žiadne informácie.

Požitie – nie sú dostupné žiadne informácie.

Chemický názov	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Desmedipham 13684-56-5	> 5 000 mg/kg (rat)	> 2 000 mg/kg (rat)	> 7.4 mg/l
Propylene Glycol 57-55-6	= 20 000 mg/kg	= 20 800 mg/kg	

Chronická toxicita

Poleptanie kože/podráždenie kože Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Senzibilizácia Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Karcinogénne účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Mutagénne účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Reprodukčné účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie

STOT - jednorazová expozícia Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

STOT - opakovaná expozícia Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

EC50/72h/riasy = 6.95 mg/L

EC50/48h/dafnia = 5.48 mg/L

CL50/ryba/96 h = 12 mg/L

12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál

Chemický názov	Log Pow
Desmedipham	3,39

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Odpad tvorený zvyškami/ Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
nepoužitými výrobkami

Kontaminované obaly Prázdne nádoby by sa mali odovzdať miestnemu stredisku na spracovanie odpadov na recykláciu, na obnovu alebo na zneškodnenie ako odpad.

Číslo v katalógu odpadov 020108 - agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky.

Iné informácie Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**ADR/RID**

- 14.1 Č. OSN UN3082
- 14.2 Správny dopravný názov Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná i.n. (Desmedipham)
- 14.3 Trieda nebezpečenstva 9
- 14.4 Obalová skupina III
- 14.5 Nebezpečnosť pre ŽP áno
- 14.6 Osobitné ustanovenia 274, 335, 601
- Kód obmedzenia pre tunely (E)

IMDG/IMO

- 14.1 Č. OSN UN3082
- 14.2 Správny dopravný názov Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Desmedipham)
- 14.3 Trieda nebezpečenstva 9
- 14.4 Obalová skupina III
- 14.5 Nebezpečnosť pre ŽP Látka znečisťujúca more
- 14.6 Osobitné ustanovenia 274, 335

IATA/ICAO

- 14.1 Č. OSN UN3082
- 14.2 Správny dopravný názov Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Desmedipham)
- 14.3 Trieda nebezpečenstva 9
- 14.4 Obalová skupina III
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie áno
- 14.6 Osobitné ustanovenia A97, A158

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Vyvarujte sa ohrozeniu osôb a životného prostredia, dodržujte návody na použitie

Medzinárodné zoznamy

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

Legenda

TSCA - zákon USA o kontrole toxických látok, § 8(b) - zoznam

DSL/NDSL - kanadský zoznam domácich/cudzích látok

EINECS/ELINCS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok/Európsky zoznam nových chemických látok

PICCS - filipínsky zoznam chemických látok

ENCS - japonský zoznam existujúcich a nových chemických látok

IECSC - čínsky zoznam existujúcich chemických látok

AICS - Austrálsky zoznam chemických látok

KECL - kórejský zoznam existujúcich a vyhodnotených chemických látok

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

16. INÉ INFORMÁCIE

Úplný text výstražných upozornení (H-viet) spomínaných v častiach 2 a 3

H315 - Dráždi kožu

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Tento bezpečnostný list spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006

Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tomto dokumente zodpovedajú našim aktuálnym vedomostiam v deň jeho uverejnenia. Týkajú sa výrobku VYROBENÉHO V STAVE. V prípade formulácie alebo zmiešania je potrebné sa ubezpečiť, či by nemohlo vzniknúť nové riziko. Pozornosť užívateľov sa musí sústrediť na riziká, ktoré sa môžu vyskytnúť počas používania tejto látky a pri inom jej používaní, než na aké je určená. Tento list sa môže používať a reprodukovat' len na účely prevencie a bezpečnosti. Pre stanovené použitie a dávkovanie si preštudovať informácie uvedené na obale.