



# Karta bezpečnostných údajov

Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená v súlade s požiadavkami: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 + Nariadenie Komisie (EÚ) č 2015/830 z 28. mája 2015

## BASAMID

Dátum uvoľnenia 25-6-2020

Dátum revízie 25-6-2020

Číslo revízie: 1

### Oddiel 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku BASAMID

Čistá látka/prípravok Prípravok

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

Odporúčané použitie Nematocíd, Fungicíd, Herbicíd, Insekticíd  
Poľnohospodárske aplikácie

Sektory použitia SU1 - poľnohospodárstvo, lesníctvo, rybolov

Kategorie výrobku PC27 - prípravky na ochranu rastlín

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ UPL Holding bv  
Claudius Prinsenlaan 144a, Block A  
4818 CP Breda  
the Netherlands  
tel: 0031(0)85 07123 00  
fax: 0031(0)85 07123 99  
E-mailová adresa sds.info@upl-ltd.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo (CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670

Slovenská republika Národné toxikologické informačné centrum  
tel.: +421 2 54 774 166  
Limbová 5  
833 05 Bratislava  
www.ntic.sk

**Oddiel 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Akútna toxicita - orálna	Kategória 4 - H302
Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Kategória 2 - H315
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 2 - H319
Kožná senzibilizácia	Kategória 1 - H317
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)	Kategória 3 - H335
Akútna vodná toxicita	Kategória 1 - H400
Chronická vodná toxicita	Kategória 1 - H410

**Ďalšie informácie**

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

**2.2 Prvky označovania****Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

signálne slovo

POZOR

**Výstražné upozornenia**

H302 - Škodlivý po požití  
H315 - Dráždi kožu  
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu  
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí  
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest  
H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

**Bezpečnostné upozornenia**

P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov  
P262 - Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom  
P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre

**Výstražné upozornenia špecifické pre EÚ**

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

**Oddiel 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.2. Zmesi**

Chemický názov	Č. CAS	Č. ES	Indexové č.	č. REACH.	% hmotnostné	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Tetrahydro-3,5-dimethyl-2H-1,3,5-thiadiazine-2-thione	533-74-4	208-576-7	-	-	> 95	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 3 (H317) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)

**Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite časť 16**

## Oddiel 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### **Všeobecné odporúčania**

- V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku)

#### **Inhalácia**

- Preneste na čerstvý vzduch
- Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

#### **Kontakt s očami**

- PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní
- Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára

#### **Kontakt s pokožkou**

- Okamžite zmyte dostatočným množstvom vody
- Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára

#### **Požitie**

- Vypláchnite ústa vodou
- Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

#### **Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci**

- Poskytovateľ prvej pomoci: dbajte na svoju osobnú ochranu

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### **Symptómy**

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

#### **Poznámka pre lekárov**

- Liečte symptomaticky

---

**Oddiel 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

---

**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

- Vodná sprcha alebo hmla
- Pena
- Hasiaci prášok

**Nevhodné hasiace prostriedky**

- Nepoužívajte súvislý prúd vody - môže sa trieštiť a rozšíriť oheň

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi****Nebezpečné produkty horenia**

- Oxidy uhlíka
- Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)
- SO<sub>2</sub>

**5.3 Rady pre požiarnikov**

- Použite samostatný dýchací prístroj a ochranný odev
- V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary
- Tento materiál je veľmi toxický pre vodné organizmy. Kontaminovaná voda použitá na hasenie musí byť zadržaná a nesiem byť vypustená do vodných tokov, kanalizácie alebo odvodňovacích kanálov.

## Oddiel 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOL'NENÍ

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### Pre zamestnancov nezasahujúcich v núdzovej situácii

##### **Osobné bezpečnostné opatrenia**

- Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami
- Noste ochranné rukavice/ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre

##### *Núdzové postupy*

- Evakuujte zamestnancov do bezpečných priestorov

#### **Osoba zasahujúca v núdzových situáciách**

- Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky
- Evakuujte zamestnancov do bezpečných priestorov

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom
- Zabráňte kontaminácii spodných vôd materiálom
- Nesplachujte do povrchových vôd ani do splaškovej kanalizácie

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

#### **Spôsoby zamedzenia šírenia**

- Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom

#### **Spôsoby sanácie**

- Pozbierajte mechanicky a umiestnite do vhodných nádob na likvidáciu

#### **Prevenia sekundárnych nebezpečenstiev**

- Dôkladne vyčistite kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie

---

**Oddiel 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

---

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania**

- Zabezpečte dostatočné vetranie
- Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore
- Zabezpečte umiestnenie zariadení na umývanie očí a bezpečnostných spích v blízkosti pracoviska
- Zabráňte tvorbe prachu

**Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny**

- Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite
- Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá
- Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami
- Pred prestávkami a ihneď po manipulácii s výrobkom si umyte ruky
- Pred vstupom do jedálne vyzlečte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

- Nádoby uchovávajte tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste
- Uchovávajte pri teplote od -10 do 40 °C
- Chráňte pred vlhkosťou
- Uschovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

- Informácie o správnom užívaní nájdete na štítku výrobku a na obale

## Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limity expozície

- Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku

### 8.2 Kontroly expozície

#### Technické zabezpečenie

- Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch

#### Osobné ochranné pomôcky

##### **Ochrana očí/tváre**

- ochranné okuliare s bočnými krytmi
- Ochrana očí musí zodpovedať norme EN 166

##### **Ochrana rúk**

- Dodržiavajte láskavo pokyny dodavateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, abrazia a dlhá doba kontaktu. Kontaminované rukavice umyte. Zlikvidujte ich, ak sú kontaminované z vnútra, perforované alebo kontamináciu zvonku nemožno odstrániť.

Dôkladne si umyte ruky po práci a vždy pred jedlom, pitím, fajčením alebo použitím toalety.

- Rukavice musia zodpovedať norme EN 374
- Použite ochranné rukavice z nitrilového kaučuku
- Miera priepustnosti : > 480 min
- Hrúbka rukavíc : > 0,4 mm

##### **Ochrana pokožky a tela**

- Použite štandardnú kombinézu a ochranný odev proti chemickým látkam kategória 3 typ 5.

V prípade rizika zvýšenej expozície je potrebné použiť ochranný odev s vyššou úrovňou ochrany.

Oblečte si dve vrstvy pokiaľ je to možné. Kombinéza z polyesteru a bavlny alebo len bavlny by mala byť pod ochranným odevom a mala by byť profesionálne pravidelne čistená.

##### **Ochrana dýchacích ciest**

- Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám presahujúcim medzné hodnoty pre expozíciu, musia používať vhodné certifikované respirátory

#### Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny

- S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti

#### Kontroly environmentálnej expozície

- Ak nemožno zabrániť šíreniu pri väčších únikoch, je potrebné upozorniť miestne úrady
- Zabráňte úniku do kanalizácie, na zem alebo do akéhokoľvek vodného telesa
- Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu



## Oddiel 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	biela
Skupenstvo	tuhá
Zápach	charakteristický stredná rybací

#### Informácie o produkte

- Údaje získané pre tento produkt alebo podobný produkt: dazomet active ingrediënt (a.i.)

<u>Vlastnosť</u>	<u>HODNOTY</u>	<u>Poznámky/ Metóda</u> ( 1 % roztok)
pH	7.2	(a.i.)
Teplota topenia/tuhnutia	105 °C	(a.i.)
Bod varu/rozsah	Rozkladá sa	
Teplota vzplanutia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie je ľahko horľavý	
Tlak pár	$2.1 \times 10^{-3}$ Pa	25°C (a.i.)
Relatívna hustota	1.34 g cm <sup>-3</sup>	20°C
Sypná hustota	0.678 kg L <sup>-1</sup>	
Rozpustnosť vo vode	3.5 g L <sup>-1</sup>	20°C (a.i.)
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	log Pow = 0.63	20°C (a.i.)
Teplota samovznietenia	Nie je samozápalný	
Teplota rozkladu	150 °C	(a.i.)
Viskozita	Nevzťahuje sa	
Oxidačné vlastnosti	Nepodporuje horenie	Theoretical assessment
Výbušné vlastnosti	Nie je výbušninou	Theoretical assessment

### 9.2 INÉ INFORMÁCIE

obsah VOC Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## Oddiel 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

- Žiadne pri bežných podmienkach použitia

### 10.2 Chemická stabilita

- Stabilné za normálnych podmienok

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

- Pri bežnom spracovaní žiadne

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

- Uchovávajújte mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia
- Chráňte pred vlhkosťou
- Chráňte pred priamym kontaktom s vodou alebo nadmernou vlhkosťou

### 10.5 Nekompatibilné materiály

- Voda

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

- Pri kontakte s vodou sa rozkladá: Izokyanáty

**Oddiel 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

- LD50 orálne* = 415 mg/kg (potkan) - (Dazomet active ingredient)  
*LD50 dermálne* > 2000 mg/kg (potkan) - (Dazomet active ingredient)  
*LC50 inhalácia* > 7.3 mg/l (potkan) - (Dazomet active ingredient)

**Žieravosť/dráždivosť pre kožu**

- Dráždi kožu

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

- Spôsobuje vážne podráždenie očí

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

- Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

**Mutagenita zárodočných buniek**

- Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

**Karcinogenita**

- Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

**Reprodukčná toxicita**

- Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)**

- Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)**

- Neklasifikované: Údaje sú nejednoznačné

**Aspiračná nebezpečnosť**

- Neklasifikované: Chýbajúce údaje

**Oddiel 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****12.1 Toxicita**

EC50/72h/riasy = 0.16 mg/L (P. subcapitata) - (Dazomet active ingredient)

EC50/48h/dafnia = 0.427 mg/L (Daphnia magna)

CL50/ryba/96 h = 0.3 mg/L (Bluegill) - (Dazomet active ingredient)

**12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť**

- Dazomet active ingrediënt: Pôdne DT50: <2 d
- Dazomet active ingrediënt: Nie je ľahko biologicky odbúrateľný

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Chemický názov	Log Pow
Tetrahydro-3,5-dimethyl-2H-1,3,5-thiadiazine-2-thione	0.63

**12.4 Mobilita v pôde**

- Dazomet active ingrediënt: Koc = 260 mL/g

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**12.6 Iné nepriaznivé účinky**

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**Oddiel 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****13.1 Metódy spracovania odpadu****Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov**

- Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi

**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

## Oddiel 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

### 14.1 Číslo OSN

- ADR, IMDG, IATA : UN3077

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

- ADR : Látka nebezpečná pre životné prostredie, pevná, n.j.i.š ( Tetrahydro-3,5-dimethyl-2H-1,3,5-thiadiazine-2-thione )
- IMDG : Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. ( Tetrahydro-3,5-dimethyl-2H-1,3,5-thiadiazine-2-thione )
- IATA : Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. ( Tetrahydro-3,5-dimethyl-2H-1,3,5-thiadiazine-2-thione )

### 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

#### *Trieda nebezpečnosti*

- ADR, IMDG, IATA : 9

#### *Subsidiárna trieda*

- ADR, IMDG, IATA : Nevzťahuje sa

### 14.4 Obalová skupina

- ADR, IMDG, IATA : III

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

- ADR, IATA : Áno
- IMDG : Látka znečisťujúca more

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### *Osobitné ustanovenia*

- ADR : 274, 335, 601, 375
- IMDG : 274, 335, 966, 967
- IATA : A158, A179, A97, A197

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

- Nevzťahuje sa

## Oddiel 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

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

Component	Požiadavky na podniky nižšej úrovne (tony)	Požiadavky na podniky vyššej úrovne (tony)
Tetrahydro-3,5-dimethyl-2H-1,3,5-thiadiazine-2-thione 533-74-4 (> 95)	100	200

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

- Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

**Oddiel 16: INÉ INFORMÁCIE****Úplný text výstražných upozornení (H-viet) spomínaných v častiach 2 a 3**

- H302 - Škodlivý po požití
- H315 - Dráždi kožu
- H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí
- H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
- H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy
- H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

**Skratky a akronymy**

- CLP : Classification, Labelling and Packaging = Nariadenie (ES) č. 1272/2008
- CAS : Chemical Abstracts Service
- Č. ES : EINECS/ELINCS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok/Európsky zoznam nových chemických látok
- LDx : Smrteľná dávka na X %
- LCx : Smrteľná koncentrácia x %
- ECx ; Efektívna koncentrácia na x %
- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita)
- Perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) chemické látky
- Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) chemické látky
- EWC : European Waste Catalogue
- ADR : European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- IMDG : International Maritime Dangerous Goods Code
- IATA : International Air Transport Association

**Dátum uvoľnenia** 25-6-2020

**Dátum revízie** 25-6-2020

**Dôvod revízie** Nevzťahuje sa

**Tento bezpečnostný list spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006 + Nariadenie Komisie (EÚ) č 2015/830 z 28. mája 2015**

**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.

Držiteľ tejto látky je zodpovedný za odovzdanie tohto listu s bezpečnostnými údajmi všetkým osobám, ktoré by mohli prísť do kontaktu s touto látkou.

Pre stanovené použitie a dávkovanie si preštudovať informácie uvedené na obale.

**Koniec karty bezpečnostných údajov**