

Bettix Combi

Dátum uvoľnenia 16-7-2018

Dátum revízie 16-7-2018

Číslo revízie: 1

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Kód výrobku	HDH01
Název výrobku	Bettix Combi
Synonymá	Ethofumesate/Metamitron 150/350 g/L SC
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	UPL Europe Ltd The Centre Birchwood Park Warrington WA3 6YN Cheshire UK Tel. : +44 (0) 1925 819999 Fax : +44 (0) 1925 856075
E-mailová adresa	info.uk@uniphos.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

3. Zloženie/informácie o zložkách

3.2. ZMESI

Chemický názov	EC No.	CAS No.	Weight-%	Klasifikácia	EU - GHS Klasifikácia látky	č. REACH.
metamitron	255-349-3	41394-05-2	30 - 40	-	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	k dispozícii nie sú žiadne údaje
Ethofumesate	247-525-3	26225-79-6	10 - 20	-	Aquatic Chronic 2 (H411)	k dispozícii nie sú žiadne údaje
Fatty Alcohol Ethoxylate	-	68131-39-5	1 - 5	-	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	k dispozícii nie sú žiadne údaje
1,2-Benzisothiazolin-3-one	220-120-9	2634-33-5	< 1	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	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	V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku)
Kontakt s očami	Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody. Po prvom vypláchnutí vyberte kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní po dobu najmenej 15 minút Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára
Kontakt s pokožkou	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku opláchnite vodou/sprchou
Požitie	Nevyvolávajte zvracanie Pri expozícii alebo ak sa necítite dobre, volajte STREDISKO PRE OTRAVY alebo lekára
Inhalácia	Preneste na čerstvý vzduch Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečte symptomaticky.

5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

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

Nevhodné hasiace prostriedky Nie sú k dispozícii žiadne informácie

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvo Pri tepelnom rozklade môžu vznikáť toxické výpary.

5.3 Rady pre požiarnikov

Použite samostatný dýchací prístroj a ochranný odev

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Evakuujte zamestnancov do bezpečných priestorov
Noste ochranné rukavice/ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre
Keep away from flame.
Uchovávajte mimo dosahu tepla

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

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
Používajte prostriedky osobnej ochrany
Zabezpečte umiestnenie zariadení na umývanie očí a bezpečnostných spŕch v blízkosti pracoviska

Hygienické opatrenia

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore
Po manipulácii si starostlivo umyte ruky

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú na suchom a dobre vetranom mieste

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

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
Odvodená 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	Odev s dlhými rukávami.
Ochrana rúk	Nitril/Nylon EN388 4121, EN 374-2003 JKL (Thickness 0.5 mm) Permeability > 480 min.
Ochrana dýchacích ciest	Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám presahujúcim medzné hodnoty pre expozíciu, musia používať vhodné certifikované respirátory
Kontroly environmentálnej expozície	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	biela	
Skupenstvo	Kvapalina	
Zápach	suspenzný koncentrát	
	charakteristický	
<u>Vlastnosť</u>	<u>HODNOTY</u>	<u>Poznámky/ Metóda</u>
pH	6.3 - 7.4	(1 % roztok)
Teplota topenia/tuhnutia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Bod varu/rozsah	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Teplota vzplanutia	> 75 °C	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Neuplatňuje sa	
Povrchové napätie	25 - 28 mN/m	
Relatívna hustota	1.1401	
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	42 - 51 mPas	
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

Uchovávať mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny
Silné oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelné rozloženie na horľavé a toxické látky: Oxidy uhlíka, Oxidy dusíka (NOx), Oxidy síry

11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Lokálne účinky

Inhalácia

Kontakt s očami

Kontakt s pokožkou

Požitie

O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.

Žiadne podráždenie očí.

Žiadne dráždenie pokožky.

O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.

LD50 orálne

> 300 mg/kg (potkan)

LD50 dermálne

> 2000 mg/kg (potkan)

Chronická toxicita

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

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 = 1.31 mg/L

EC50/48h/dafnia = 69 mg/L

EC50/7d/aquatic plant = 2.91 mg/L

12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Chemický názov	Log Pow
metamitron	0.83
Ethofumesate	2.7
1,2-Benzisothiazolin-3-one	1.3

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 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.

14. Informácie o doprave**ADR/RID**

- 14.1 Č. OSN Nie je regulované
14.2 Správny dopravný názov
14.3 Trieda nebezpečenstva
14.4 Obalová skupina
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie
14.6 Osobitné ustanovenia

IMDG/IMO

- 14.1 Č. OSN Nie je regulované
14.2 Správny dopravný názov
14.3 Trieda nebezpečenstva
14.4 Obalová skupina
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie
14.6 Osobitné ustanovenia

IATA/ICAO

- 14.1 Č. OSN Nie je regulované
14.2 Správny dopravný názov
14.3 Trieda nebezpečenstva
14.4 Obalová skupina
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie
14.6 Osobitné ustanovenia

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	Prítomná
EINECS/ ELINCS	Prítomná
DSL/NDSL	Prítomná
PICCS	Prítomná
ENCS	Prítomná
Čína	-
AICS	Prítomná
KECL	Prítomná

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 (Australian Inventory of Chemical Substances)

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**

H302 - Škodlivý po požití

H315 - Dráždi kožu

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Dátum revízie 16-7-2018**Poznámka k revízii** Nevzťahuje sa**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.

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