

Agro-Metamitron

Datum uvolnění 01-2-2013

Datum revize 04-9-2014

Číslo revize: 1

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikace produktu

Kód Produktu	HBT13
Název výrobku	Agro-Metamitron
Synonyma	Metamitron 700 g/L SC
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 situace

Telefonní 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)	Xn - Zdraví škodlivý N - Nebezpečný pro životní prostředí
R-věty	Xn;R22 N;R50/53

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

Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008

Akutní orální toxicita Kategorie 4 - H302

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)

Xn - Zdraví škodlivý
N - Nebezpečný pro životní prostředí

R-veta

R22 - Zdraví škodlivý při požití

R50/53 - Vysoce 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

S46 - Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

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

Varování

standardní věty o nebezpečnosti

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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

P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P301+ P312 - PŘI POŽITÍ: Pokud se necítíte dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO nebo pohotovostního lékaře/lékaře

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
Metamitron	255-349-3	41394-05-2	50 - 60	Xn; R22 N; R50	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	žádné dostupné údaje
Formaldehyde	200-001-8	50-00-0	< 1	C;R34 Carc. Cat.3;R40 R43 T;R23/24/25	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 3 (H331) Skin Sens. 1 (H317)	žádné dostupné údaje
Nonionic proprietary surfactant blend	-	-	1 - 5	Xn;R22 Xi;R41 N;R50	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	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	V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte štítek)
Kontakt s okem	Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Po prvním vypláchnutí vyjměte oční čočky a pokračujte ve vyplachování po dobu nejméně 15 minut Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře
Styk s kůží	Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře
Požítí	Vypláchněte ústa Při expozici nebo necítíte-li se dobře, volejte STŘEDISKO PRO OTRAVY nebo lékaře Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře
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 Suchý prášek Pěna Oxid uhličitý (CO ₂)
Nevhodná hasiva	Nepoužívejte souvislý proud vody - může se roztržít a rozšířit oheň.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí Při tepelném rozkladu mohou vznikat toxické výpary.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při hašení požárů používejte autonomní dýchací přístroj, je-li to nutné
Při požáru použijte izolační dýchací přístroj
Tento materiál je velmi toxický pro vodní organismy. Požární voda znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a chránit před vypuštěním do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti
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
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

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
Používejte osobní ochranné pomůcky
Zajistěte, aby v blízkosti pracovních lokalit byly stanice pro výplach očí a bezpečnostní sprchy

Hygienická opatření

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách
Po manipulaci si umyjte ruce

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

Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém 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

Chemický název	EU	Velká Británie	Francie	Španělsko	Německo
Formaldehyd		STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 0.5 ppm STEL: 1 ppm	STEL: 0.3 ppm STEL: 0.37 mg/m ³	MAK: 0.3 ppm MAK: 0.37 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.6 ppm Ceiling / Peak: 0.74 mg/m ³
Component	Itálie	Portugalsko	Nizozemsko	Finsko	Dánsko
Formaldehyd 50-00-0 (< 1)		Ceiling: 0.3 ppm	STEL: 0.5 mg/m ³ TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³ STEL: 1 ppm STEL: 1.2 mg/m ³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m ³	Ceiling: 0.3 ppm Ceiling: 0.4 mg/m ³
Chemický název	Rakousko	Švýcarsko	Polsko	Norsko	Irsko
Formaldehyd	Skin STEL 0.5 ppm STEL 0.6 mg/m ³ TWA: 0.5 ppm TWA: 0.6 mg/m ³ Ceiling 0.5 ppm Ceiling 0.6 mg/m ³	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m ³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.6 mg/m ³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m ³ STEL: 1.5 ppm STEL: 1.8 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m ³

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 prostorech

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí
Ochrana kůže
Ochrana rukou
Ochrana dýchacích cest

Ochranné brýle s bočními kryty.
Oblečení s dlouhými rukávy.
Ochranné rukavice.
Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj

Omezování expozice životního prostředí

Informace nejsou k dispozici.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	Bílý Komu růžová	
Fyzikální skupenství	kapalina suspenní koncentrát	
Zápach	charakteristický	
<u>Vlastnost</u>	<u>HODNOTY</u>	<u>Poznámky/ Metoda</u>
pH	6.30	(1 %-ní roztok) CIPAC MT 75
Bod tání / bod tuhnutí	Informace nejsou k dispozici	
Bod varu/rozmezí bodu varu	Informace nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	> 75 °C	EEC A.9
hořlavost (pevné látky, plyny)	Nevztahuje se	
Relativní hustota	1.2	20°C EEC A3
Rozpustnost ve vodě	Mísitelný s vodou	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	Informace nejsou k dispozici	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Informace nejsou k dispozici	
Teplota samovznícení	475 °C	EC A.15
teplota rozkladu	Informace nejsou k dispozici	
viskozita	137-191 mPas	40 °C OECD 114
Oxidační vlastnosti	Nepodporuje spalování	
Výbušné vlastnosti	Podle chemické struktury žádnému výbuchu reakce se očekává.	

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
Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelné rozkládání na vznětlivé a jedovaté látky.

11. Toxikologické informace

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

Inhalace	O produktu neexistují žádné údaje.
Kontakt s okem	Žádné podráždění očí.
Styk s kůží	Nedráždí pokožku.
Požítí	ZDRAVÍ ŠKODLIVÉ PŘI POŽITÍ.

LD50 orálně	2000 mg/kg (potkan)
LD50 dermálně	> 2000 mg/kg (potkan)

Chronická toxicita

Kožní žíravost/dráždivost	Informace nejsou k dispozici.
senzibilizace	U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
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 = 3.3 mg/l
 EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) = 98.8 mg/L

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

Chemický název	Log Pow
Metamitron	0.83
Formaldehyde	0.35

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/nepoužitě 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 skládkován nebo spálen, je-li to v souladu s místními předpisy.
Kontaminovaný obal	Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. 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.

14. Informace pro přepravu

ADR/RID

14.1 Č. OSN	UN3082
14.2 Náležitý název pro zásilku	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n (Metamitron)
14.3 Třída nebezpečnosti	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
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 (Metamitron)
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 (Metamitron)
14.3 Třída nebezpečnosti	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
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 : 4717-1

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**

R22 - Zdraví škodlivý při požití

R34 - Způsobuje poleptání

R40 - Podezření na karcinogenní účinky

R41 - Nebezpečí vážného poškození očí

R43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R50 - Vysoce toxický pro vodní organismy

R23/24/25 - Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití

R50/53 - Vysoce 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

H301 - Toxický při požití

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H311 - Toxický při styku s kůží

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H331 - Toxický při vdechování

H351 - Podezření na vyvolání rakoviny

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Datum revize 04-9-2014**Poznámka po revizi** Nelze aplikovat**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