



BEZPEČNOSTNÍ LIST

AGRO METAMITRON (CZ : 4717-1)

Datum uvolnění 27-III-2013

Datum revize 27-III-2013

Číslo revize 1

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikace produktu

Kód výrobku	HBT08
Název výrobku	AGRO METAMITRON (CZ : 4717-1)
Synonyma	METAMITRON 700 G/L SC
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 tel: 0031(0)162431931 fax: 0031(0)162456797
-----------	--

E-mailová adresa	info@agrichem.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

Symbol(y)	Xn - Zdraví škodlivý N - Nebezpečný pro životní prostředí
R- veta	Xn;R22 N;R50/53

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

2.2 Prvky označení



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
S20/21 - Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
S36/37 - Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
S46 - Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S35 - Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
S61 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

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
Metamitron	255-349-3	41394-05-2	50 - 60	Xn; R22 N; R50	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	data neudána
sodium alkylnaphthalene sulphonate, formaldehyde condensate	-	-	1 - 5	Xi;R36/38	-	data neudána
Aqueous dipropylene glycol solution of approx. 20% 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5 (17-23% + 1310-73-2 (5-15%))	-	-	< 1	C; R34 Xn; R22 Xi; R43 N; R50	-	-
Ethylene glycol	203-473-3	107-21-1	5 - 10	Xn;R22	Acute Tox. 4 (H302)	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

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte štítek).

Zasažení očí

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 oplachujte velkým množstvím vody

Požítí

NEVYVOLÁVEJTE zvracení
Při expozici nebo necítíte-li se dobře, volejte STŘEDISKO PRO OTRAVY nebo lékaře

Vdechnutí

Vyjděte na čistý vzduch

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
Suchý prášek
Pěna
Oxid uhličitý (CO₂)

Hasicí prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů

Žádná informace není k dispozici.

5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí

Při tepelném rozkladu mohou vznikat toxické výpary.

5.3 Pokyny pro hasiče

Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Personál odvedte do bezpečí

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, není-li to spojeno s rizikem
Nedopustte znečištění spodních vod materiálem
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

Používejte osobní ochranné pomůcky

Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště

Hygienická opatření

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte

Po manipulaci si umyjte ruce

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, 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

Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti

Chemický název	EU	Velká Británie	Francie	Španělsko	Německo
Ethylene glycol	S* TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	S* STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³	MAK: 10 ppm MAK: 26 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 52 mg/m ³ Skin TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³

Chemický název	Itálie	Portugalsko	Nizozemí	Finsko	Dánsko
Ethylene glycol	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Skin	Ceiling: 100 mg/m ³	Skin STEL: 104 mg/m ³ TWA: 52 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m ³ Skin	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ Skin

Chemický název	Rakousko	Švýcarsko	Polsko	Norsko	Irsko
Ethylene glycol	Skin STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³	Skin STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³	NDSch: 50 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ Skin Ceiling: 25 ppm STEL: 20 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Skin

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 prostorách

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí Ochranné brýle s bočními kryty.
Ochrana kůže Pracovní oděv s dlouhými rukávy.
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 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 oxidační prostředky

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	
Vdechnutí	O produktu neexistují žádné údaje.
Zasažení očí	Nedochází k dráždění očí.
Styk s kůží	Nedráždí pokožku.
Požítí	O produktu neexistují žádné údaje.

LD50 orálně	> 2000 mg/kg (krysa)
LD50 dermálně	> 2000 mg/kg (krysa)
LC50 Inhalation:	> 3.49 mg/L

Chronická toxicita

Žíravost/dráždivost pro kůži	Žádná informace není k dispozici.
Senzibilizace	U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
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 = 2.32 mg/l

LC50/48h/dafnie (hrotnatka) = > 100 mg/l

CL50/ryba/96 h = > 100 mg/l

Vysoce 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

Žádná informace není k dispozici

Chemický název	log POW
Metamitron	0.83
Ethylene glycol	-1.93

12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za odolnou, hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT)

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádná informace není k dispozici.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužitá výrobky	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Znečištěné obaly	Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad.
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

14.1. kód OSN	UN3082
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n (Metamitron)
14.3 Třídou nebezpečnosti	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Ohrožení životního prostředí	Nebezpečný pro životní prostředí
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	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Metamitron)
14.3 Třídou nebezpečnosti	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Ohrožení životního prostředí	Látka znečišťující moře
14.6 Zvláštní opatření	274, 335

IATA/ICAO

14.1. kód OSN	UN3082
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Metamitron)
14.3 Třídou nebezpečnosti	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Ohrožení životního prostředí	Nebezpečný pro životní prostředí
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

Registrační číslo přípravku : 4717-1

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**

R22 - Zdraví škodlivý při požití

R34 - Způsobuje poleptání

R43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R50 - Vysoce toxický pro vodní organismy

R36/38 - Dráždí oči a kůži

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

Datum revize 27-III-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