



Synthon, s.r.o.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST  
VÝROBKU**

**KLOMAG-SÍRA-DUSÍK**

Verze: B

Výtisk č:

Strana č. : 1 z 5 stran

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum vydání: 26.05.2000

Datum revize:

Název výrobku: **KLOMAG-SÍRA-DUSÍK**

**1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce**

1.1 Chemický název látky/ obchodní název přípravku: : KLOMAG-SÍRA-DUSÍK

Číslo CAS: Neuvádí se, jedná se o směs

Číslo ES (EINECS): Neuvádí se jedná se o směs

Další názvy látky: Neuvádí se

1.2 Identifikace výrobce/dovozce:

Jméno nebo obchodní jméno: **Synthon, s.r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo: Brněnská 32, 678 17 BLANSKO

Identifikační číslo: 26158485

Telefon: **0506/417611**

Fax: **0506/417350**

Nouzové telefonní číslo: TIS, Na Bojišti 1, tel. (nepřetržitě) 02/24919293,  
02/24915402

**2. Informace o složení látky nebo přípravku**

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: Přesné složení výrobku se neuvádí, jde o předmět obchodního tajemství. Výrobek obsahuje nebezpečné látky obsahující síru, hořčík, dusík a organické tenzidy:

Chemický název: Složka A

Obsah v %: > 20%

Číslo CAS: Neuvádí se, jde o předmět obchodního tajemství

Číslo ES (EINECS): Neuvádí se, jde o předmět obchodního tajemství

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xn zdraví škodlivý, Xn zdraví škodlivý

R 40: Možné nebezpečí nevratných účinků

R 36/37/38: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

S 22: Nevdechujte prach

S 26: Při zasažení očí okamžitě vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 36: Používejte vhodný ochranný oděv

Chemický název: Složka B

Obsah v %: >20%

Číslo CAS: Neuvádí se, jde o předmět obchodního tajemství

Číslo ES (EINECS): Neuvádí se, jde o předmět obchodního tajemství

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi dráždivý

R 36/37/38: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

S 26: Při zasažení očí okamžitě vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 36: Používejte vhodný ochranný oděv



Synthron, s.r.o.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST  
VÝROBKU  
KLOMAG-SÍRA-DUSÍK**

Verze: B

Výtisk č:

Strana č. : 2 z 5 stran

Chemický název: Složka C

Obsah v %: >20%

Číslo CAS: Neuvádí se, jde o předmět obchodního tajemství

Číslo ES (EINECS): Neuvádí se, jde o předmět obchodního tajemství

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi dráždivý, F vysoce hořlavý

R 11: Vysoce hořlavý

R 36/38: Dráždí oči a kůži

S 16: Uchovávejte mimo zdrojů zapálení-Zákaz kouření

S 23: Nevdechujte páry

S 26: Při zasažení očí okamžitě vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 36: Používejte vhodný ochranný oděv

Chemický název: Složka D

Obsah v %: <20%

Číslo CAS: Neuvádí se, jde o předmět obchodního tajemství

Číslo ES (EINECS): Neuvádí se, jde o předmět obchodního tajemství

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xn zdraví škodlivý

R 36/38: Dráždí oči a kůži

S 26: Při zasažení očí okamžitě vypláchněte

37/39: Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

Celkové hodnocení nebezpečnosti přípravku je uvedeno v kapitole 15.

**3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku**

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:  
dráždí sliznici, dýchací orgány a pokožku, možné nebezpečí nevratných účinků

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:  
škodlivý pro vodní organismy

Možné nesprávné použití látky/přípravku: : jiné použití než je doporučeno

Další údaje: nejsou

**4. Pokyny pro první pomoc**

4.1 Všeobecné pokyny: při práci je třeba dodržovat základní hygienické návyky

4.2 Při nadýchání: přesunout na čerstvý vzduch

4.3 Při styku s kůží: omýt teplou vodou a mýdlem, odmaštěnou pokožku je vhodné natřít ochranným krémem

4.4 Při zasažení očí: vymývat velkým množstvím vody, vyhledat lékařskou pomoc a informovat lékaře o povaze přípravku

4.5 Při požití: vypláchnout ústa vodou, vypít 0,5 lt vlažné vody s 5-10 tabletami medicínálního uhlí (Carbosorb), vyhledat lékařskou pomoc

4.6 Další údaje: nejsou

**5. Opatření pro hasební zásah Přípravek není hořlavinou (jde o vodnou suspenzi látek)**

5.1 Vhodná hasiva: vodní tříštěný proud, vodní mlha, pěna

5.2 Nevhodná hasiva: nejsou známa

5.3 Zvláštní nebezpečí: tvorba toxických plynů na bázi oxidů síry a amoniaku

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: plynová maska s filtrem nebo izolační dýchací



Synthon, s.r.o.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST VÝROBKU

**KLOMAG-SÍRA-DUSÍK**

Verze: B

Výtisk č:

Strana č. : 3 z 5 stran

5.5	přístroj Další údaje: nejsou
<b>6.</b>	<b>Opatření v případě náhodného úniku</b>
6.1	Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: zamezit kontaktu s pokožkou, očima a dýchacími orgány, při práci nejíst, nepít, nekouřit, používat ochranné rukavice, po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem
6.2	Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: zamezit úniku koncentrátu do povrchových a podpovrchových vod
6.3	Doporučené metody čištění a zneškodnění: zbytky látky se předají k odborné likvidaci, zbylé potřísněné místo se důkladně umyje a spláchne proudem vody
6.4	Další údaje: nejsou
<b>7.</b>	<b>Pokyny pro zacházení a skladování</b>
7.1	Pokyny pro zacházení: zamezit kontaktu s pokožkou, očima a dýchacími orgány, při práci nejíst, nepít, nekouřit, používat ochranné rukavice, po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem, dopravuje se odděleně od potravin a krmiv, zajistit obalové jednotky proti rozbití
7.2	Pokyny pro skladování: izolovat od zemní vlhkosti a srážek, chránit před přímým slunečním světlem a chem. výpary, skladovat při teplotě 8 – 30° C
<b>8.</b>	<b>Kontrola expozice a ochrana osob</b>
8.1	Technické opatření: dodržovat zásady bezpečnosti práce
8.2	Kontrolní parametry: nejsou
8.3	Osobní ochranné prostředky Ochrana dýchacích orgánů: ochranné prostředky dýchacích orgánů. Ochrana očí: brýle popř. ochranný štít Ochrana rukou: ochranné rukavice Ochrana kůže: ochranný pracovní oděv a obuv Další údaje: nejsou
<b>9.</b>	<b>Fyzikální a chemické vlastnosti</b>
	Skupenství (při 20 °C): ..... hustá suspenze
	Barva: ..... nažloutlá
	Zápach (vůně): ..... čpavkový zápach
	Hodnota pH (při °C): ..... >7
	Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): ..... údaje nejsou k dispozici
	Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): ..... >100
	Bod vzplanutí (°C): .. ..... údaje nejsou k dispozici
	Hořlavost: ..... nehořlavý
	Samozápalnost: ..... údaje nejsou k dispozici
	Meze výbušnosti: ..... horní mez (% obj.): ..... není výbušný dolní mez (% obj.): ..... není výbušný
	Oxidační vlastnosti: ..... údaje nejsou k dispozici
	Tenze par (při °C): .. ..... odpovídá vodě
	Hustota (při °C): ..... cca 1,1
	Rozpustnost (při °C): - ve vodě ..... částečně rozpustný - v tucích ..... nerozpustný



Synthron, s.r.o.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST  
VÝROBKU**

**KLOMAG-SÍRA-DUSÍK**

Verze: B

Výtisk č:

Strana č. : 4 z 5 stran

(včetně specifikace oleje): .....údaje nejsou k dispozici  
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: .....údaje nejsou k dispozici  
Další údaje: .....nejsou

**10. Stabilita a reaktivita**

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: +8 °C až 30 °C

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: mráz

Látky a materiály s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: nejsou

Nebezpečné rozkladné produkty:

Další údaje: nejsou

**11. Toxikologické informace**

Akutní toxicita

- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): data nejsou k dispozici

- LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>): data nejsou k dispozici

- LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg<sup>-1</sup>): data nejsou k dispozici

- LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg<sup>-1</sup>): data nejsou k dispozici

Subchronická – chronická toxicita: data nejsou k dispozici

Senzibilizace: data nejsou k dispozici

Karcinogenita: data nejsou k dispozici

Mutagenita: data nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci: data nejsou k dispozici

Zkušenosti u člověka: data nejsou k dispozici

Provedení zkoušek na zvířatech: data nejsou k dispozici

Další údaje: nejsou

**12. Ekologické informace**

Akutní toxicita pro vodní organismy

- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.kg<sup>-1</sup>): data nejsou k dispozici

- EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.kg<sup>-1</sup>): data nejsou k dispozici

- IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.kg<sup>-1</sup>): data nejsou k dispozici

Rozložitelnost: data nejsou k dispozici

Toxicita pro ostatní prostředí: data nejsou k dispozici

Další údaje: data nejsou k dispozici

CHSK: data nejsou k dispozici

BSK<sub>5</sub>: data nejsou k dispozici

Další údaje: nejsou

**13. Informace o zneškodňování**

Způsoby zneškodňování látky/přípravku: zbytky látky se naředí na aplikační koncentraci a likvidují aplikací na půdu

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: výplach zbytků vodou a likvidace ve spalovně

Další údaje: nejsou



Synthron, s.r.o.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST  
VÝROBKU**

**KLOMAG-SÍRA-DUSÍK**

Verze: B

Výtisk č:

Strana č. : 5 z 5 stran

**14. Informace pro přepravu**

Pozemní přeprava

ADR/RID:

Třída:

Číslice/písmeno:

Výstražná cedule:

Číslo UN:

Poznámka:

Vnitrozemská vodní přeprava:

ADN/ADNR:

Třída:

Číslo/písmeno:

Kategorie:

Námořní přeprava:

Třída:

Číslo UN:

Typ obalu:

IMDG:

Látka znečišťující moře:

Technický název:

Letecká přeprava:

Třída:

Číslo UN:

Typ obalu:

ICAO/IATA:

Technický název:

Poznámky:

Další údaje: nejsou

**15. Hodnocení přípravku:**

Na základě konvenční výpočtové metody byl přípravek klasifikován jako Xi dráždivý, Xn zdraví škodlivý

R-věta: R 36/37/38: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R 40: Možné nebezpečí nevratných účinků

R 52: Škodlivý pro vodní organismy

S-věta: S 13: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S 23: Nevdechujte páry

S 24: Zamezte styku s kůží

S 26: Při zasažení očí okamžitě vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 36/37: Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

S 46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

**16. Další informace**

Po naředění na pracovní koncentraci má výsledný roztok následnou klasifikaci: Xn zdraví škodlivý, R40: Možné nebezpečí nevratných účinků.

Schválil

Ing. Bohumil Dymáček ved. VÚ

jméno, pracovní funkce

datum - podpis