



Synthon, s.r.o.

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

Verze: B

Výtisk č:

Strana č. : 1 z 5 stran

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 3.8..2001

Datum revize:

Název výrobku: **KLOMAG-SÍRA-DUSÍK-BOR**

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

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

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 anorganické látky na bázi boru, síry, dusíku, hořčíku a organický tenzid:

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 %: <5%

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, Xi dráždivý

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

R 62: Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti

R 63: Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

S 22: Nevdechujte prach

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

Autor (jméno, funkce): RNDr.P.Švehls,CSc.

Podpis:



Synthron, s.r.o.

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

Verze: B

Výtisk č:

Strana č. : 2 z 5 stran

S 36/ 37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 45: V případě úrazu nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc

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

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

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: Xi dráždivý, F vysoce hořlavý

R 11: Vysoce hořlavý

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

Chemický název: Složka E

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 36/38: Dráždí oči a kůži

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

S 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 a pokožku

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.



Synthon, s.r.o.

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

Verze: B

Výtisk č:

Strana č. : 3 z 5 stran

4.3	Při styku s kůží: omýt teplou vodou a mýdlem
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 medicijního uhlí (Carbosorb), vyhledat lékařskou pomoc
4.6	Další údaje: nejsou
5.	Opatření pro hasební zásah Přípravek KLOMAG S-N-B 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: při spalování vznik toxických plynů na bázi oxidů síry a čpavku
5.4	Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: plynová maska s filtrem nebo izolační dýchací přístroj
5.5	Další údaje: nejsou
6.	Opatření v případě náhodného úniku
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
7.	Pokyny pro zacházení a skladování
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.
8.	Kontrola expozice a ochrana osob
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
9.	Fyzikální a chemické vlastnosti
	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

Autor (jméno, funkce): RNDr.P.Švehls,CSc.

Podpis:



Synthon, s.r.o.

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

Verze: B

Výtisk č:

Strana č. : 5 z 5 stran

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

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:

15. Hodnocení výrobku:

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

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