

Datum vyhotovení: 28.09.2004  
Datum přepracování: 28.09.2004

Strana: 1/5

---

### 1. Identifikace látky / přípravku a dovozce / výrobce

- 1.1. Chemický název látky / obchodní název přípravku:  
CLICK 500 SC
- 1.2. Doporučený účel použití:  
herbicid
- 1.3. Jméno / obchodní jméno a sídlo **dovozce** / výrobce:  
Agrocrop CZ s.r.o., Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice
- 1.4. Jméno / obchodní jméno a sídlo zahraničního výrobce:  
SIPCAM S.p.A., Via Sempione, 195 – I20016 Pero (MI) – Itálie  
Tel.: +39 02 353781, Fax: +39 02 3390275
- 1.5. Toxikologické informační středisko:  
Klinika nemocí z povolání, Tox. Informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2  
tel. 224 919 293, 224 915 402

---

### 2. Chemické složení / údaje o nebezpečných složkách

- 2.1. Chemická charakteristika:  
Terbutylazine
- 2.2. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název	Obsah (v %)	Číslo CAS	Symboly nebezpečnosti a čísla R-vět čisté látky
terbutylazine	500 g/l	5915-41-3	N, R 50/53

---

### 3. Informace o možném nebezpečí:

N nebezpečný pro životní prostředí.  
R 50/53 : Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

---

### 4. Pokyny pro první pomoc:

- 4.1. Obecně: projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.
  - 4.2. Při nadýchání: dopravte postiženého na vzduch, pomozte (je-li potřeba) s dýcháním, zabezpečte klid a teplo, vyhledejte lékařské ošetření.
  - 4.3. Při zasažení očí: ihned vyplachujte proudem čisté vody aspoň 15 min., při otevřeném očním víčku, vyhledejte lékařské ošetření.
  - 4.4. Při zasažení oděvu a pokožky: odstraňte znečištěný oděv, zasažená místa omývejte teplou vodou a mýdlem, v případě, že podráždění přetrvává vyhledejte lékařské ošetření.
  - 4.5. Při požití: vypláchněte ústa větším množstvím vody, vyhledejte lékařské ošetření, je-li postižený v bezvědomí, nepodávejte žádné léky a zvracení nevyvolávejte.
-

---

**5. Pokyny pro případ požáru:**

- 5.1. Vhodné hasební prostředky: CO<sub>2</sub>, hasební pěna, suchý chemický, suchý písek. Při velkých požárech použijte vodní mlhu nebo pěnu na bázi alkoholu.
- 5.2. Hasební prostředky, které z bezpečnostních důvodů nesmějí být použity:
- 5.3. Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení: při požáru mohou vznikat různé dráždivé plyny. Při hašení v uzavřených prostorech a na volném prostranství použijte dýchací přístroje a celkovou ochranu.

---

**6. Pokyny pro případ náhodného úniku nebo nehody:**

- 6.1. Opatření na ochranu osob: používejte ochranný pracovní oděv
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí: nepřipusťte únik do kanalizací, podzemních vod či toků, vytvořte strouhy, hráze a sesbírejte max. množství přípravku do nepropustných kontejnerů. Zamezte jakémukoli zasažení jiných než ošetřovaných pozemků a porostů.
- 6.3. Způsob zneškodnění a čištění: soustřeďte rozlitý materiál na co nejmenší plochu, absorbujte ho do písku, perlitu, pilin nebo jiného hořlavého materiálu a soustřeďte tento materiál spolu s poškozenými nádobami do nepropustných kontejnerů. Pokud je přípravek rozlitý na půdu, seškrabte cca 5 cm vrstvu a uložte do kontejneru. Zabezpečte dekontaminaci pracovních nástrojů a pomůcek.

---

**7. Bezpečnostní pokyny pro zacházení a skladování:**

- 7.1. Pokyny pro zacházení: pracujte při důkladné ventilaci prostoru! Zabraňte nadýchání, požití, kontaktu s pokožkou, očima a oděvem!
- 7.2. Pokyny pro skladování: skladujte v původních obalech na chladném dobře větratelném místě mimo zdroj přímého tepla a slunečního záření.

---

**8. Omezení expozice a osobní ochranné prostředky:**

- 8.1. Doporučená technická a jiná opatření na omezení expozice: ventilace, sběrné kontejnery pro případné úniky
- 8.2. Výrobek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší:

Název	Číslo CAS	Obsah %	Nejvyšší přípustná koncentrace průměrná	mezí
-------	-----------	---------	--	------

- 8.3. Doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší:
- 8.4.1. Ochrana dýchacích orgánů: (A1) - ústenka (ČSN EN 142) nebo (A3) - čtvrtmaska (ČSN EN 140) + kombinovaný filtr proti plynům i pevným částicím (ČSN EN 141).
- 8.4.2. Ochrana očí a obličeje: (B2) - uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166, 167, 168) nebo (B3) - ochranný obličejový štít (ČSN CR 13464).

Datum vyhotovení: 28.09.2004  
Datum přepracování: 28.09.2004

Strana: 3/5

8.4.3. Ochrana těla: (C1) - protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368). (C3) - zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu (jen pro ředění přípravku).

8.4.4. Ochrana hlavy: (D) - čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812).

8.4.5. Ochrana rukou: (E) - gumové rukavice (ČSN EN 374-1 až 374-3).

8.4.6. Ochrana nohou: (F) – gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 344, ČSN EN 346).

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

- skupenství při 20 °C: kapalina (suspenzní koncentrát)
- barva: podle specifikace produktu
- zápach (vůně): charakteristický
- hodnota pH: -
- teplota (rozmezí teplot) varu: > 100°C
- teplota (rozmezí teplot) tání: není použitelné
- teplota vzplanutí: není použitelné
- hořlavost: není použitelné
- samozápalnost: nedochází k samozapálení
- meze výbušnosti: není explozivní
- oxidační vlastnosti: není použitelné
- tenze par při 20 °C: není stanoveno
- relativní hustota při 20°C: 1100 g/cm<sup>3</sup>
- rozpustnost ve vodě při 20 °C: mísitelný
- rozpustnost v tucích (včetně specifikace oleje použitého jako rozpouštědlo):
- rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: není stanoveno
- hustota par (> vzduch - < vzduch): není stanovena
- další údaje: nejsou stanovena

## 10. Stabilita a reaktivita:

- podmínky, za nichž je výrobek stabilní: nepodléhá polymeraci, stabilní při normálních podmínkách.
- podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: nejsou známa
- látky a materiály, s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku: nejsou známa
- nebezpečné rozkladné produkty: nejsou známa

## 11. Toxikologické informace:

orální akutní toxicita:	LD <sub>50</sub> (potkan) > 2000 mg/kg
dermální akutní toxicita:	LD <sub>50</sub> (potkan) > 2000 mg/kg
inhalační akutní toxicita:	LC <sub>50</sub> (potkan) > 5,3 mg/l (4 hod.) terbutylazine
podráždění kůže:	není dráždivý
podráždění očí:	není dráždivý
senzibilizace:	není senzibilizátor

Datum vyhotovení: 28.09.2004  
Datum přepracování: 28.09.2004

Strana: 4/5

## 12. Ekologické informace:

N nebezpečný pro životní prostředí

Ekotoxicita:

Akutní toxicita přípravku pro ryby:

Pstruh duhový LC<sub>50</sub> (96 h) = 12,0 mg/l.

Akutní toxicita přípravku pro vodní bezobratlé:

Daphnia magna EC<sub>50</sub> (48 h) = 760 mg/l.

Účinky přípravku na růst řas:

Scenedesmus subspicatus EC<sub>50</sub> (72 h) = 0,039 mg/l

Velmi toxický pro ryby. Velmi toxický pro vodní organismy.

## 13. Způsob zneškodňování obalů:

Zbytky postřikové kapaliny vystříkat na ošetřovanou plochu. Koncentráty a prázdné obaly likvidujte spálením ve spalovně s čištěním plynných zplodin podle platných předpisů.

## 14. Informace pro dopravu:

14.1. Pozemní doprava

ADR <sup>1)</sup> / RID <sup>2)</sup>

Není klasifikován

14.2. Jiný druh dopravy:

Námořní doprava

Není klasifikován

Letecká doprava

Není klasifikován

ADR <sup>1)</sup> doprava po silnici

ADR <sup>2)</sup> doprava po železnici

## 15. Vztah k právním předpisům

15.1. Klasifikace výrobku: Směrnice EU 1999/45/EEC; Zákon č. 356/2003 Sb.

15.1.1. varovné označení podle zvláštního předpisu:

N



Nebezpečný pro životní prostředí

N – nebezpečný pro životní prostředí.

15.1.2. názvy chemických látek uváděných v textu označení obalu: terbuthylazine

15.1.3. čísla a slovní znění přiřazených R–vět:

R 50/53 : Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

---

Datum vyhotovení: 28.09.2004

Datum přepracování: 28.09.2004

Strana: 5/5

---

15.1.4. čísla a slovní znění přiřazených S–vět:

- S 2 : Uchovejte mimo dosah dětí.
  - S 13 : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
  - S 24 : Zamezte styku s kůží.
  - S 36/37 : Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
  - S 40 : Podlahy a předměty znečištěné tímto materiálem čistěte vodou.
  - S 60 : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
  - S 61 : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
- 

**16. Další informace:**

Doporučení použití: herbicid

---

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

---