

Datum vyhotovení: 28.09.2004
Datum přepracování: 25.10.2007

Strana: 1/7

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku:
CLICK 500 SC
- 1.2. Použití látky nebo přípravku:
herbicid
- 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku:
Oxon Italia SpA, Via Sempione 195, 20016 Pero (MI), Itálie
Tel.: +39 02 35378207, Fax: +39 02 3390275
První distributor v ČR
AgroProtec s.r.o., Dolní 549, 373 81 Kamenný Újezd
Tel.: 387 201 995, fax: 387 201 995, e-mail: info@agroprotec.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:
Klinika nemocí z povolání, Tox. Informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
tel.: 224 919 293 (24 hodin non-stop služba) fax: 224 914 570.
SIPCAM S.p.A., Via Vittorio Veneto 81 – 26857 Salerano Sul Lambro (Lodi)
tel.: +3903715961

2. Identifikace rizik

- Popis rizik:



Nebezpečný pro životní prostředí.

- Informace o rizicích pro člověka a životní prostředí:

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

- Systém klasifikace:

Klasifikace je v souladu s nejnovějším vydáním EU-katalogu a rozšířená společností a údaji z literatury.

3. Složení nebo informace o složkách

Chemická charakteristika:

Popis: suspenzní koncentrát obsahující níže uvedené látky s bezrizikovými přísadami

Nebezpeční komponenty:

CAS: 5915-41-3 terbuthylazine N; R50/53 500 g/l

4. Pokyny pro první pomoc:

Obecné informace:

Okamžitě odstraňte veškeré oblečení zasažené přípravkem. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oblečením. Přemístěte zasažení osoby ven na čerstvý vzduch. Projevili-li se zdravotní

Datum vyhotovení: 28.09.2004
Datum přepracování: 25.10.2007

Strana: 2/7

potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání:

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch, pomozte (je-li potřeba) s dýcháním, zabezpečte klid a teplo, vyhledejte lékařské ošetření.

Při zasažení oděvu a pokožky:

Odstraňte znečištěný oděv, zasažená místa omývejte teplou vodou a mýdlem a důkladně opláchněte. V případě, že podráždění přetrvává vyhledejte lékařské ošetření.

Při zasažení očí:

Ihned vyplachujte proudem čisté vody aspoň 15 min., při otevřeném očním víčku. Ihned vyhledejte lékařské ošetření.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení; ihned vyhledejte lékařské ošetření. Vypláchněte ústa větším množstvím, je-li postižený v bezvědomí, nepodávejte žádné léky, nepolikejte.

Informace pro lékaře:

Ošetření: Ošetřujte podle symptomů (dekontaminace, vitální funkce), není známa specifická protilátka.

5. Opatření pro zdolávání požáru:

Vhodná hasiva:

Vodní sprcha, hasební pěna, CO₂, hasební prášek. Při velkých požárech vodní postřik nebo alkoholu odolná pěna.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Voda.

Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí samotné látky nebo přípravku, produkty hoření nebo vznikajícími plyny

Při hoření nebo při požáru vznikají jedovaté plyny.

Ochranné prostředky pro hasiče

Zamezte vdechování výbušných plynů nebo plynů z hoření. Použijte zcela ochranný oblek a nezávislé dýchací přístroje.

Dodatečné informace:

Ochlazujte proudem vody nádoby exponované ohni. Držte se mimo průvan.

6. Opatření v případě náhodného úniku:

Opatření na ochranu osob:

Vyvarujte se kontaktu s rozlitym přípravkem nebo kontaminovanou plochou. Zabraňte kontaktu s očima, pokožkou a oblečením. Noste ochranné vybavení včetně dýchacího přístroje. Nechráněné osoby držte z dosahu na návětrné straně. Zajistěte dostatečné větrání.

Datum vyhotovení: 28.09.2004
Datum přepracování: 25.10.2007

Strana: 3/7

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. V případě zasažení vodních cest či kanalizace informujte příslušné orgány státní správy.

Čistící metody:

Soustředte rozlitý materiál na co nejmenší plochu, absorbujte ho do písku, diatomitu, perlitu, pilin nebo jiného hořlavého materiálu a soustředte 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. Zajistěte adekvátní ventilaci. Nakládejte s kontaminovaným materiálem jako s odpadem podle bodu 13.

7. Zacházení a skladování:

Pokyny pro zacházení:

Informace pro bezpečné zacházení:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Chraňte před žářem a slunečním zářením. Předcházejte vytváření aerosolu. Skladujte v originálně uzavřených nádobách na chladném suchém místě.

Informace o požární a explozivní ochraně:

Chraňte před zdroji zapálení – nekuřte. Chraňte před elektrostatickým výbojem. Chraňte před zdroji žáru.

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Składujte na chladném místě. Składujte pouze v originálních obalech.

Informace o skladování v běžných skladech:

Neskladujte spolu s krmivem, nápoji či potravinami, kyselinami a zásadami.

Další informace o podmínkách skladování:

Składujte na chladném, suchém místě v dobře uzavřených obalech. Chraňte před zdroji tepla a slunečního záření. Składujte v uzamčených skladech z dosahu dětí a nepovolaných osob.

Składujte při teplotách +5 °C až + 30°C.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky:

Komponenty s limitními hodnotami požadované pro monitoring na pracovišti

Přípravek neobsahuje žádné relevantní množství látek s kritickými hodnotami, které musí být monitorovány na pracovišti.

Omezování expozice:

Zajistěte dostatečné větrání.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích orgánů: (A1) - ústenka z filtračního materiálu nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149).

Datum vyhotovení: 28.09.2004
Datum přepracování: 25.10.2007

Strana: 4/7

Ochrana očí a obličeje: (B2) - uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166) nebo (B3) - ochranný obličejový štít (ČSN EN 166).

Ochrana těla: (C1) - protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369). (C3) - zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu (jen pro ředění přípravku).

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

Ochrana rukou: (E) – ochranné gumové rukavice (ČSN EN 374-1).

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

Obecné ochranné a hygienické opatření:

Obvyklá bezpečnostní opatření dodržovaná při manipulaci s přípravkem

Držte odděleně od krmiv, nápojů či potravin.

Umyjte si ruce před každou přestávkou a po ukončení práce.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte a nešňupejte.

Okamžitě odstraňte veškeré oblečení zasažené přípravkem.

Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oblečením.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

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

10. Stálost a reaktivita:

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:

Nepodléhá polymeraci, stabilní při normálních podmínkách.

Podmínky, kterých se je třeba vyvarovat:

Nejsou známy.

Materiály, kterých se je třeba vyvarovat:

Datum vyhotovení: 28.09.2004
Datum přepracování: 25.10.2007

Strana: 5/7

Nejsou známy.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Při tepelném rozkladu mohou vznikat toxické a dráždivé plyny.

11. Toxikologické informace:

orální akutní toxicita:	LD ₅₀ (potkan) > 2000 mg/kg
dermální akutní toxicita:	LD ₅₀ (králík) > 2000 mg/kg
inhalační akutní toxicita:	LC ₅₀ (potkan) > 5,3 mg/l, (4 h) terbuthylazine
podráždění kůže:	ke kůži není dráždivý (králík)
podráždění očí:	k očím není dráždivý (králík)
senzibilizace:	není senzibilátor (morče)

12. Ekologické informace:

N nebezpečný pro životní prostředí

Perzistence/rozložitelnost: –

Ekotoxicita:

Akutní toxicita přípravku pro ryby:

Pstruh duhový LC₅₀ (96 h) = 12,0 mg/l.

Akutní toxicita přípravku pro vodní bezobratlé:

Daphnia magna EC₅₀ (48 h) = 760 mg/l.

Účinky přípravku na růst řas:

Scenedesmus subspicatus EC₅₀ (72 h) = 0,039 mg/l

Velmi toxický pro ryby. Velmi toxický pro vodní organismy.

13. Pokyny k likvidaci:

Způsoby zneškodňování přípravku:

Případné zbytky přípravku se po smíchání s hořlavým materiálem (piliny) spálí ve spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400°C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin podle platných předpisů.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Prázdné obaly o přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400°C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin podle platných předpisů. Oplachové vody se použijí na přípravu postřikové kapaliny. Případné zbytky postřikové kapaliny zředíte v poměru 1:10 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nedošlo k zasažení zdrojů podzemních vod ani recipientů vod povrchových.

Podle nařízení EU 2005/532/EC:

Datum vyhotovení: 28.09.2004
Datum přepracování: 25.10.2007

Strana: 6/7

Klíčové číslo pro odpad: 02 01 08 (agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky)

14. Informace pro dopravu:

14.1. Pozemní doprava

14.1. Pozemní doprava

ADR ¹⁾ / RID ²⁾

Není klasifikován

14.2. Jiný druh dopravy:

Námořní doprava

Není klasifikován

Letecká doprava

Není klasifikován

ADR ¹⁾ doprava po silnici

ADR ²⁾ doprava po železnici

15. Informace o předpisech

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů ve znění 131/2006 Sb.

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 329/2004 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin ve znění 371/2006 Sb.

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a přípravků ve znění 369/2005 Sb.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění 106/2005 Sb. a 95/2006 Sb.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění 353/2005 Sb. a 41/2005 Sb.

15.1. Klasifikace výrobku: Přípravek je klasifikován a označován v souladu s EU směrnici / předpisem na nebezpečné materiály

15.1.1. varovné označení podle zvláštního předpisu:

Datum vyhotovení: 28.09.2004
Datum přepracování: 25.10.2007

Strana: 7/7



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.

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 20/21 : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

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

S 28 : Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S 35 : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

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

S 61 : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

S 62 : Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

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.

Seznam příslušných R-vět:

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