

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Chlortoluron 500

Datum vytvoření: 14. dubna 2014 Číslo revize:

Datum revize: Číslo verze: 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku Chlortoluron 500

Látka/směs směs

Číslo - Další názvy směsi CTU 500 SC, Lentipur 500 SC, Lentipur Flo 500 SC
Tolurex 50 SC,

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi **herbicide** (zemědělské použití)

Nedoporučená použití směsi

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno a obchodní jméno F&N Agro Česká republika s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo Na Maninách 876/7, 170 00 Praha 7

IČO 63910501

Telefon 283 871 701;

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno Ing.Ondřej Dvořák, Ph.D.

Adresa elektronické pošty dvorak@fnagro.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání,

Toxikologické informační středisko Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon (nepřetržitě) 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008

Směs je klasifikovaná jako nebezpečná

Carc.Cat.2 H351 – Podezření na vyvolání rakoviny.

Repr.Cat.2

H361 – Podezření na poškození reprodukčních schopností nebo plodu v těle matky.

AquaticAcute1 H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.

AquaticChronic1 H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace podle Směrnice 1999/45/ES

Směs je klasifikována jako nebezpečná

Carc.Cat.3 R40 – Podezření na karcinogenní účinky.

Repr.Cat.3 R63 - Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

N R50/53 – Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol

GHS09 GHS08



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H361 Podezření na poškození reprodukčních schopností nebo plodu v těle matky.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Chlortoluron 500

Datum vytvoření: 14. dubna 2014 Číslo revize:

Datum revize: Číslo verze: 1

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí

2.3. Další nebezpečnost

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs účinné látky a aditiv:

Chlorotoluron 500 g/L + aditiva

Identifikační čísla Název látky

Obsah v % chlorotoluron 43,7

hmotnosti

směsi

Klasifikace 67/548//EHS Klasifikace 1272/2008/ES

CAS: 15545-48-9

Einecs: 239-592-2

Carc.Cat.3: R40

Repr.Cat.3 R63

N: R50/53

Carc.Cat.2: H351

Repr.Cat.2: H361d

AquaticAcute1: H400

AquaticChronic1: H410

Poznámky

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/ štítku/ příbalového letáku.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete expozici, odvedte postiženého mimo zamořený prostor, zajistěte tělesný i duševní klid.

Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/ zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí:

Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty.

Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující.

Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

Při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče);

nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/ etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Chlortoluron 500

Datum vytvoření: 14. dubna 2014 Číslo revize:

Datum revize: Číslo verze: 1

následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Z pokusů se zvířaty: poruchy dýchání, zrychlené dýchání, slabost, zvýšené svalové napětí, ataxie (porucha koordinace pohybů)

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře: Žádné specifické antidotum, symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva vodní mlha, hasební pěna, hasební prášek, písek, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva vodní proud ve vysokém objemu

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat: CO, HCl, Cl₂, Nox

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodné ochranné prostředky. Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj. Standardní postup pro hašení chemického požáru. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nezasahujte bez vhodného ochranného vybavení.

Obléci ochranné a osobní ochranné pomůcky jak specifikováno pod bodem 8.2

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě závažného úniku mohou zasahovat pouze kvalifikované osoby s vhodnými ochrannými pomůckami.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Uniklý produkt seberte do vhodných náhradních obalů-nádob.

Označte kontaminované místo a zabraňte přístupu nepovolaných osob. Přípravek nenechtejте uniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo). Mechanicky seberte, shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

6.4. Odkaz na jiné oddíly 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě a šíření mlhy / aerosolu.

Zabraňte přímému styku s přípravkem. Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru. Během postřiku zředěnou formulací dodržujte všechna omezení a používejte vhodný ochranný oděv a ochranné osobní prostředky: viz bod 8.2.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat jen v originálních dobře uzavřených obalech při pokojové teplotě. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, krmiv. Skladovat mimo dosah dětí a zvířat.

Skladovatelnost: > 0 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Aplikace postřikem na zemědělské plodiny; při aplikaci se řiďte pokyny uvedenými v platné etiketě přípravku a platným Seznamem povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Chlortoluron 500

Datum vytvoření: 14. dubna 2014 Číslo revize:

Datum revize: Číslo verze: 1

neuveďeno pro ČR

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Rozmíchání a aplikace probíhá na otevřeném nebo dobře větraném prostranství – neaplikovatelné
Zajistěte dostatečné větrání uzavřených prostor.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana dýchacích cest: není nutná

V případě nebezpečí musí být k dispozici izolační dýchací přístroj.

Při výskytu vyšších koncentrací nebo delší době působení:

- kombinovaný filtr pro organické, anorganické, kyselé anorganické a zásadité
plyny/páry (např. dle EN 14387).

Ochrana očí a obličeje: uzavřené bezpečnostní ochranné brýle nebo obličejový štít podle ČSN EN 166

Ochrana hlavy: Dodatečná ochrana hlavy při obvyklém způsobu použití není nutná.

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická
nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem dle přílohy A k ČSN EN 374-1

Ochrana těla: celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN
14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle
ČSN EN 340.

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv, gumové nebo plastové holínky podle ČSN
N ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Další údaje:

Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte,
nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před
dalším použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těch OOPP, které
nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly
podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Důsledně dodržujte pokyny pro použití, tj. aplikační dávku, načasování aplikace a další doporučení a
omezení uvedené v platné etiketě přípravku a platném Seznamu povolených přípravků a dalších
prostředků na ochranu rostlin. Zabraňte úniku postřikové kapaliny do povrchových vod a do kanalizace.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství při 20°C: kapalina

forma: suspenzní koncentrát

barva: bílá

zápach: slabě zatuchlý

počátek krystalizace: < -2 °C

hodnota pH: 8 – 9 při 20 °C (ne ředěný)

bod (rozmezí) varu: cca 100 °C při 1.013 hPa

bod vzplanutí: >188 °C

teplota vznícení: 460 °C

tlak páry: 5E-06 Pa při 25 °C (chlortoluron)

relativní hustota: 1,14 - 1,15 g/cm³ při 20 °C

rozpustnost ve vodě: dispergovatelný

rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : log POW = 2,5 při 25 °C (chlortoluron)

disociační konstanta: neuvedeno

dynamická viskozita: 904 mPa.s při 20,1 °C; metoda: OECD 114

732 mPa.s při 40,1 °C; metoda: OECD 114

povrchové napětí: neuvedeno

oxidační vlastnosti: neuvedeno

výbušné vlastnosti: neuvedeno

9.2. Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Chlortoluron 500

Datum vytvoření: 14. dubna 2014 Číslo revize:
Datum revize: Číslo verze: 1

nejsou žádné

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita neuváděno

10.2. Chemická stabilita Žádný spontánní nebo exotermický rozklad do 100 °C

10.3. Možnost nebezpečných reakcí neuváděno

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit žádné

10.5. Neslučitelné materiály žádné

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu neuváděno

Při požáru toxické plyny - viz položka 5.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita:

LD50 orálně, potkan: 1000 mg/kg

LD50 dermálně, králík: > 2000 mg/kg

LC50 inhalačně, potkan: > 4,72 mg/l

b) Žiravost/dráždivost pro kůži: Podráždění kůže-králík: mírné podráždění kůže

c) Vážné poškození očí/podráždění očí: Podráždění očí-králík: těžké podráždění

Nebezpečí vážného

poškození očí

d) Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace: morče: nezpůsobuje senzibilizaci

e) Mutagenita v zárodečných buňkách: neuváděno

f) Karcinogenita: neuváděno

g) Toxicita pro reprodukci: neuváděno

h) Toxicita pro specifické cílové orgány: jednorázová expozice: neuváděno

i) Toxicita pro specifické cílové orgány: opakovaná expozice: neuváděno

j) Nebezpečnost při vdechnutí: neuváděno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

LC50, 96 h, pstruh duhový: > 100 mg/l

NOEC, 96 h, pstruh duhový: 10 mg/l

EC50, 48 h, dafnie: > 100 mg/l

NOEC, dafnie: 3,7 mg/l

ErC50, 72 h, zelené řasy: 0,231 mg/l

NOEC, zelené řasy: 0,016 mg/l

EC50, 7 dnů, *Lemna gibba* 0,038 mg/l

Chronická – vodní organismy

Pro přípravek nejsou žádné relevantní ekotoxikologické údaje k dispozici.

Toxicita pro další organismy

LD50, Coturnix japonica (Japonská křepelka): 270 g/kg

Včely: Není toxický pro včely.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biodegradabilita (látka-chlorotoluron) nenadno odbouratelný

Stabilita v půdě DT50: 30 - 40 d

Stabilita ve vodě DT50: 28 d

12.3. Bioakumulační potenciál nehromadí se v biologických tkáních

12.4. Mobilita v půdě Koc = 108 - 384 (chlorotoluron)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Jiné nepříznivé účinky žádné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Chlortoluron 500

Datum vytvoření: 14. dubna 2014 Číslo revize:
Datum revize: Číslo verze: 1

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.2. Zneškodňování přípravku nebo kontaminovaného obalu

Zákaz opětovného použití obalu.

Prázdný obal důkladně vypláchněte (3x) a předejte do sběru k recyklaci podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/62/ES ve znění pozdějších předpisů, postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuelním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve s h v á l e n é spalovně. Případné zbytky postřikové kapaliny zředte vodou v poměru 1:10 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů vod podzemních ani recipientů vod povrchových.

13.3. Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady(ES) č. 98/2008.

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. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Podle Nařízení EU 2000/532/EC:

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

UN 3082

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

UN3082 Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.(Chlorotoluron)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID :

Třída : 9

IMDG :

Třída : 9

IATA-DGR :

Třída : 9

14.4. Obalová skupina

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

IMDG

Látka znečišťující moře : MP

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

žádná

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Není relevantní pro podmínky České republiky

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy

týkající se látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Chlortoluron 500

Datum vytvoření: 14. dubna 2014 Číslo revize:

Datum revize: Číslo verze: 1

Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

Směrnice 67/548/EHS, o sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění Směrnice 1999/45/ES, o sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů 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. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno v ČR

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H351 Podezření na vyvolání rakoviny

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

R40 Podezření na karcinogenní účinky.

R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Xn Zdraví škodlivý

N Nebezpečný pro životní prostředí

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli EUH401

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

Aquatic Acute1 Krátkodobá nebezpečnost pro vodní prostředí-kategorie 1

Aquatic Chronic1 Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí-kategorie 1

Carc.Cat.2, 3 Karcinogenní, kategorie 2, 3

CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Chlortoluron 500

Datum vytvoření: 14. dubna 2014 Číslo revize:

Datum revize: Číslo verze: 1

CLP Klasifikace, označování a balení

ČSN EN Česká technická norma

EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace

ErC50 = EC50 ve smyslu redukce růstu

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

EP Evropský parlament

ES Evropské společenství

EU Evropská unie

IATA-DGR Mezinárodní asociace leteckých dopravců-nařízení pro přepravu nebezp.zboží

IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

LC50 Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

LD50 Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

NOEC koncentrace, při které nejsou pozorovány žádné nepříznivé účinky

PBT Persistentní, bioakumulativní a toxický

REACH Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES)
č.1907/2006)

Repr.Cat.2, 3 Reprodukční toxicita kategorie 2, 3