

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle vyhl. č. 231/2004 Sb.

NEO-STOP L 300

Datum vydání: 1.6.2007

Datum revize: -

Revize: 0

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti**Identifikace látky/přípravku**

Obchodní název: NEO-STOP L 300
Chemický název: - (přípravek)
Další názvy látky: Chlorpropham 300 g/l
CIPC 300 g/l

Identifikace výrobce:

AGRIPHAR S.A.
Rue de Renory, 26/1
B-4102 Ougrée Belgique-Belgie
tel: +32 (0)4 385 97 11
fax: +32 (0)4 385 97 49
mail: info@agripfar.com

Dovozce/první distributor:

Synthesia, a.s.
Pardubice č.p. 103
53217 Pardubice-Semtín
tel.: 466 821 111
fax: 466 821 020
e-mail: synthesia@synthesia.cz
http://www.synthesia.cz

Použití látky/přípravku:

V zemědělství. Růstový inhibitor pro brambory.

Telefonní spojení v případě havárie**Dovozce/první distributor:**

tel: + 420 466 824 402

fax: + 420 466 824 448

Národní poradenský orgán:

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1171/1, 128 21 Praha 2, tel. 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

3. Údaje o nebezpečnosti látky/přípravku**Klasifikace látky/přípravku dle zákona č. 356/2003 Sb.:**

Zdraví škodlivý

Nebezpečný pro životní prostředí

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

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

Hořlavý.

Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

2. Informace o složkách látky/přípravku

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název	Obsah [%]	CAS	Číslo ES	Klasifikace	Index
----------------	-----------	-----	----------	-------------	-------

Chlorpropham	30	101-21-3	202-925-7	Xn N	R 48/22 R 51/53
Propan-2-ol	10-20	67-63-0	200-661-7	F Xi	R 11 R 36 R 67

Klasifikace přípravku viz oddíl 3. Označení látky/přípravku viz oddíl 15. Plný text všech R-vět uvedených v oddíle 2 je v oddíle 16.

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny:

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. Ve všech vážnějších případech, při zasažení očí vždy vyhledat lékařskou pomoc.

Při nadýchání:

Přerušit expozici, postiženého přenést na čerstvý vzduch, nedýchá-li, zavést umělé dýchání z plic do plic a přivolat lékaře.

Při styku s kůží:

Odstranit znečištěný oděv a důkladně omýt zasažená místa vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem.

Při zasažení očí:

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 10 - 15 minut, vyhledat odbornou lékařskou pomoc.

Při požití:

Vypláchnout ústa čistou vodou, nevyvolávat zvracení, podat 5 tablet rozdrceného aktivního uhlí v malém množství vody, vyhledat lékaře.

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva:

Hasicí prášky, oxid uhličitý, pěna, event. vodní tříšť.

Nevhodná hasiva:

Nejsou známé.

Zvláštní nebezpečí:

Při hoření se mohou uvolňovat toxické a dráždivé plyny (oxidy uhlíku, dusíku, síry a deriváty chlóru).

Zvláštní ochranné prostředky:

Izolační dýchací přístroj, ochranný protichemický oblek.

Další údaje:

Kontejnery s produktem při požáru ochlazovat z bezpečné vzdálenosti proudem vody.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Zamezit kontaktu s pokožkou a očima.

Nevdechovat výpary.

Odstranit všechny možné zdroje vznícení. Zákaz kouření, zacházení s otevřeným ohněm a světlem.

Zabránit pohybu nepovolaným osobám.

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabránit úniku do životního prostředí.

Zabránit vniknutí do kanalizace a vodních toků a nádrží.

Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii, hasiče).

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Pokrýt pískem nebo jiným inertním nasávkavým materiálem, sebrat a uložit do označených nádob.

Likvidovat podle b. 13.

7. Pokyny pro zacházení a skladování**Pokyny pro zacházení:**

Nevdechovat páry.
 Zabránit kontaktu s očima a pokožkou.
 Chránit před zdoji ohně. Nekouřit.
 Zajistit dokonalé větrání pracoviště.
 Zajistit možnost výplachu očí pitnou vodou na pracovišti (fontánka, ruční sprcha).

Pokyny pro skladování:

Skladovat v původních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě.
 Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření.

Specifické/specifická použití:

Růstový inhibitor pro brambory.

8. Omezování expozice a osobní ochranné prostředky**Expoziční limity:**

iso-Propylalkohol: PEL 500 mg/m³; NPK-P 1000 mg/m³.

Omezování expozice (technická opatření):

Místní odsávání, ventilace.

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: při zvýšené koncentraci resp. v případě nedostatečného větrání ochranná maska s filtrem proti organickým parám,
Ochrana rukou: gumové rukavice,
Ochrana očí: ochranné protichemické brýle nebo štít,
Ochrana kůže: ochranný oděv, při možnosti velkého znečištění zástěru, čepice.

Další údaje:

Při práci nejíst, nepít, nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny.
 Po práci se umýt teplou vodou a mýdlem.
 Použít ochranný krém.
 Na pracovišti je nutná fontánka nebo ruční sprcha s pitnou vodou pro výplach očí.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20 °C):	olejovitá kapalina
Barva:	bezbarvá
Zápach (vůně):	alkoholický
Hodnota pH (při °C):	není stanoveno
Teplota (rozmezí teplot) tání:	neuvádí se
Teplota (rozmezí teplot) varu:	> 80 °C
Bod vzplanutí:	31 °C
Hořlavost:	hořlavý
Samozápalnost:	není k dispozici
Meze výbušnosti	
- horní mez:	není k dispozici
- dolní mez:	není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	ne
Hustota (při 20 °C):	1,021 g/cm ³
Tenze par (při °C):	není stanoveno
Rozpustnost (při °C):	
- ve vodě:	mírně rozpustný
- v tucích (včetně specifikace oleje):	rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	log Pow = 3,8 (CIPC, 20 °C)

10. Stabilita a reaktivita**Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:**

Při dodržení podmínek skladování a při doporučené manipulaci (viz odd.7).

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Otevřený oheň.
Jiskry.
Přehřátí.

Látky a materiály, s nimiž látka/přípravek nesmí přijít do styku:

Silná oxidační činidla. Silné kyseliny. Silné zásady.

Nebezpečné rozkladné produkty:

Při tepelném rozkladu vznikají oxidy dusíku a uhlíku a další toxické a dráždivé plyny.

Další údaje:

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

11. Toxikologické informace**Akutní toxicita:**

- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2000
- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	> 2000
- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l ⁻¹):	> 5

Subchronická - chronická toxicita:

Nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici.

Karcinogenita:

data nejsou k dispozici

Mutagenita:

data nejsou k dispozici

12. Ekologické informace**Akutní toxicita pro vodní organismy**

- LC ₅₀ , 96 hod. ryby (mg.l ⁻¹):	7,5 (100% CIPC)
- EC ₅₀ , 48 hod. dafnie (mg.l ⁻¹):	3,7 (100% CIPC)
- IC ₅₀ , 72 hod. řasy (mg.l ⁻¹):	3,3 (100% CIPC)

Rozložitelnost:

biologicky odbouratelný

Další údaje:

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

13. Informace o zneškodňování**Způsoby zneškodňování látky/přípravku:**

Znehodnocené, znečištěné popř. neupotřebitelné zbytky se likvidují spálením ve spalovnách nebezpečného odpadu v souladu s místními předpisy.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Spálit ve spalovně nebezpečných odpadů v souladu s místními předpisy.

České právní předpisy o odpadech:

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech
Vyhláška MŽP a MZd 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů
Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
Vyhláška MŽP 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků

14. Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (silniční/železniční) ADR/RID:**

Klasifikace:	3 / F1 / III
Číslo UN:	1993
Pojmenování:	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
Bezpečnostní značka:	3

Námořní přeprava IMDG:

Klasifikace:	3 / III
Číslo UN:	1993
Technický název:	FLAMMABLE LIQUID N.O.S. (non viscous) (propan-2-ol)
Látka znečišťující moře:	

Nálepka:

Letecká přeprava ICAO/IATA:

Klasifikace: 3 / III
 Číslo UN: 1993
 Technický název: Flammable liquid, n.o.s.
 Nálepka: Flammable liquid

15. Informace o právních předpisech**Označení obalů podle zákona č. 356/2003 Sb.:****Symbole nebezpečnosti:**

Xn Zdraví škodlivý



Zdraví škodlivý

N Nebezpečný pro životní prostředí



Nebezpečný pro životní prostředí

Rizikové věty:

R 10 Hořlavý
 R 48/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním
 R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
 R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Bezpečnostní věty:

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
 S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
 S 23 Nevdechujte dýmy
 S 29/35 Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
 S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
 S 38 V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů
 S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
 S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí

Další údaje pro označení:

Chlorpropham (202-925-7)
 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Povinnost registrace složek:

Složky přípravku nepodléhají registraci v ČR (z. 356/2003 Sb. § 11).

16. Další informace**Relevantní údaje pro klasifikaci a značení výrobku:**

Přípravek byl klasifikován na základě výsledků testů provedených na přípravku.

Seznam použitých R-vět:

R 10 Hořlavý
 R 11 Vysoce hořlavý
 R 36 Dráždí oči
 R 48/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním
 R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Pokyny pro školení:

Dle bezpečnostního listu.

Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí a zkušeností. Údaje pouze popisují výrobek se zřetelem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty. Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.

n.a. = neuvádí se; n.e = nehodnoceno
