



SAFETY DATA SHEET

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

NEO-STOP L 500

Datum vydání: 01.12.2007

Datum revize: -

Registrační číslo:

Revize: 0

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

Identifikace látky/přípravku:

Obchodní název: NEO-STOP L500 HN

Chemický název: - (přípravek)

Další názvy látky: Chlorpropham 500 g/l

CIPC 500 g/l

Identifikace společnosti nebo podniku:

AGRI PHAR 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@agriphar.com,

www.agriphar.com

Použití látky/přípravku:

V zemědělství. Růstový inhibitor pro brambory.

Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Výrobce:

tel: + 420 466 824 402 (nepřetržitě)

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 (nepřetržitě)*



SAFETY DATA SHEET

2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace látky/přípravku dle zákona č. 356/2003 Sb.:

Zdraví škodlivý

Nebezpečný pro životní prostředí

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky při používání látky/přípravku:

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.

3. Složení/informace o složkách

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název	Obsah [%]	CAS	Číslo ES	Klasifikace	Reg.čís.
Chlorpropham	40 – 50	101-21-3	202-925-7	Xn N	R 40-51/22 R 51/53

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



SAFETY DATA SHEET

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 rozdrčeného aktivního uhlí v malém množství vody, vyhledat lékaře.

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva:

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

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Nejsou známé.

Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí samotné látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům:

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

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

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

Preventivní 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.

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, vodohospodářský orgán).

Doporučené metody čištění:

Pokryt pískem nebo jiným inertním nasávkavým materiálem, sebrat a uložit do označených nádob. Likvidovat podle b. 13.



SAFETY DATA SHEET

7. Zacházení a skladování

Zacházení:

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

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/osobní ochranné prostředky

Limitní hodnoty expozice:

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

Omezování expozice:

Místní odsávání, ventilace.

Omezování expozice pracovníků:

Ochrana dýchacích cest: 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:	jantárové barvy
Zápach (vůně):	charakteristický (alkoholický)
Hodnota pH (při °C):	není stanoveno
Teplota (rozmezí teplot) tání:	neuvádí se
Teplota (rozmezí teplot) varu:	> 80 °C
Bod vzplanutí:	93,3°C
Hořlavost:	hořlavý
Samozápalnost:	395°C



SAFETY DATA SHEET

<i>Meze výbušnosti</i>	
- horní mez:	není k dispozici
- dolní mez:	není k dispozici
<i>Oxidační vlastnosti:</i>	ne
<i>Relativní hustota (při 20 °C):</i>	1,045 g/cm ³
<i>Tenze par (při °C):</i>	není stanoveno
<i>Rozpustnost (při °C)</i>	
- ve vodě:	mírně rozpustný
- v tucích (včetně specifikace oleje):	rozpustný
<i>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</i>	log Pow = 3,8 (CIPC, 20 °C)

10. Stálost a reaktivita

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:

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

Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Otevřený oheň.

Jiskry.
Přehřátí.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Silná oxidační činidla. Silné kyseliny. Silné zásady.

Nebezpečné produkty rozkladu:

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



SAFETY DATA SHEET

12. Ekologické informace

Akutní toxicita pro vodní organismy

- LC₅₀, 96 hod. ryby (mg.l⁻¹): 12 (100% CIPC)
- EC₅₀, 48 hod. dafnie (mg.l⁻¹): 1.98 (100% CIPC)
- IC₅₀, 72 hod. řasy (mg.l⁻¹): 1,74 (100% CIPC)

Perzistence a rozložitelnost: biologicky odbouratelný

Další údaje:

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

13. Pokyny pro odstraňování

Pokyny pro odstraňování látky/přípravku:

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

Pokyny pro odstraňování 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: 3082
Pojmenování: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (propan-2-ol)
Bezpečnostní značka: 3

Námořní přeprava IMDG:

Klasifikace: 3 / III
Číslo UN: 3082 **Technický název:** FLAMMABLE LIQUID N.O.S. (non viscous)
(propan-2-ol)
Látka znečišťující moře: ne
Nálepka:

Letecká přeprava ICAO/IATA:

Klasifikace: 3 / III
Číslo UN: 3082
Technický název: Flammable liquid, n.o.s.
Nálepka: Flammable liquid

15. Informace o 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 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

Bezpečnostní věty:

S 2 Uchovávejte mimo dosahu dětí.

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.

Posouzení chemické bezpečnosti:

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



SAFETY DATA SHEET

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 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