

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU A VÝROBCU ALEBO DOVOZCU

NeemAzal -T/S

Výrobca:

Trifolio-M GmbH, Herstellung und Vertrieb hochreiner Biosubstanzen;
Sonnenstr. 22; D-35633 Lahnau, Germany, Tel: (+49)(0)6441-63114

Dovozca:

Biocont s r.o., 941 36 Rúbaň 23.
Tel.: 035/6407740

2. INFORMACIE O ZLOŽENÍ PRÍPRAVKU

Chemická povaha prípravku:

prípravok na ochranu rastlín, insekticíd

Zloženie:

Extrakt zo semien stromu *Azadirachta indica* A.Juss.

Formulácia prípravku	rastlinný olej/emulgátor = max. 4% : 96%
Hlavná zložka	Azadirachtin A (obsah 1%)
CAS-No. (Azadirachtin A)	11141-17-6
MW (Azadirachtin A)	720,7
Vzorec (Azadirachtin A)	C35H44O16

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU

Aj prírodné látky a ich formulácie môžu byť nebezpečné, preto treba s takýmito látkami pracovať opatrne, zvlášť pri miešaní a aplikácii prípravku.

4. PRVÁ POMOC

Všeobecné pokyny:

Pri zdravotných problémoch, prípadne pochybností vyhľadajte lekársku pomoc, predložte lekárovi tento bezpečnostný list.

Zasiahnutie pokožky: Zasiahnuté miesto okamžite umyte vodou a mydlom.

Zasiahnutie očí: Dôkladne vypláchnuť tečúcou vodou najmenej 10 min, zaistiť lekárske ošetrovanie.

Pri požití: Vypláchnete ústa a potom vypite veľa vody, nevyvolávajte zvracanie a vyhľadajte lekársku pomoc.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace látky: oxid uhličitý, pena

Zvláštne nebezpečie: Oxid uhoľnatý, oxid uhličitý

6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobná ochrana: použite ochranné okuliare a gumové rukavice

Ochrana životného prostredia: zamedzte preniku do pôdy alebo vody

Metódy čistenia a zneškodnenia: Malé množstvo nasiaknete do vhodného inertného materiálu, veľké množstvo zahraďte hrádzou a odčerpajte. Zbytok zmyte vodou.

7. POKYNY PRE ZAOBCHÁDZANIE A USKLADNENIE

Zaobchádzanie:

Vyhňte s priamemu kontaktu s produktom. Nesprávne použitie môže viesť k nepriaznivým zdravotným účinkom. Nejedzte, nepite a nefajčite počas práce.

Skladovanie:

Skladujte oddelene od potravín, krmív a nápojov. Nádoby uchovávajúte dôkladne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, kde majú prístup len oprávnené osoby. Chráňte pred priamym slnečným svetlom. Látku uchovávajúte mimo dosah detí!

8. KONTROLY EXPOZICE/ OSOBNÁ OCHRANA

Kritické hodnoty:

prípustný expozičný limit – nie je stanovený

Osobní ochranné pomôcky:

Ochrana očí: tesniaci ochranné okuliare alebo tvárový štít

Ochrana rúk: ochranné gumové rukavice (butylovaná guma)

Ochrana pokožky a tela: ochranný pracovný oblek

Hygienické opatrenia:

Pri manipulácii s látkou nejedzte, nepite a práci si umyte ruky popr. tvár. Látka sa nesmie potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.

nefajčite. Po dostať do styku s

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Stav	viskózna kvapalina
Farba	hnedá
Pach	charakteristická azadirachtinová vôňa
Bod zápalnosti	= 171°C
Tenže par	3.6·10 ⁻¹¹ hPa (pre Azadirachtin A)
Hustota	0.98 g/ml
Rozpustnosť vo vode	emulgovateľný
pH	7.00 ± 0.02
Viskozita	281.4 mm ² /s (20°C)

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky ktorých je nutné sa vyvarovať:

vysoká teplota, priame slnečné žiarenie

Materiály, ktorým sa nedá miešať:

Kyseliny, zásady, oxidačné činidlá

Nebezpečné rozkladné produkty:

žiadne

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akútna toxicita:

potkan orálne: LD50 > 5000 mg/kg

potkan dermálne: LD50 > 2000 mg/kg

potkan inhalačne: LC50 > 5.4 mg/l/4 h

Primárni dráždivý účinok:

Zajac - oči: môže spôsobiť mierne dráždenie

Zajac - koža: môže spôsobiť mierne dráždenie

Precitlivosť – morča: žiadna precitlivosť

Chronická toxicita:

Mikronukleární test - myš: negatívni

Mutagenní účinky: neboli pozorované

Reprodukčná toxicita:

NeemAzal-F (5% Azadirachtin A) NOAEL = 5000 mg/kg diéty

Karcinogenita:

NeemAzal-F(5% Azadirachtin A) – myš 80 týždňov - nevyvolaná

12. EKOLOGICKÁ INFORMÁCIE

Ekotoxická:

Vplyv na včely	neškodný
Vplyv na dážďovky	neškodný (> 1000 mg/kg)
Vplyv na predátori	neškodný
Vplyv na pôdnu mikroflóru	neškodný
Akútna toxicita pre Daphnie	EC50 > 50 mg/l
Toxicita pre ryby (pstruh)	LC50 = 440 mg/l (24 hod)
Účinky na rast rias	žiadna inhibícia, žiadna stimulácia
Rozklad v pôde	rýchle rozložene v pôde
Rozklad vo vode	rýchle biologické odbúranie vo vode

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODNENÍ

Likvidácia na skládkach či spálenie je nutné urobiť so súladom miestnymi predpismi. Zabráňte kontaminácii podzemných a povrchových vôd.

Prázdne obaly nepoužívajte pre iné účely.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Podľa dopravných predpisov prípravok nepatrí medzi nebezpečný náklad.

15. INFORMÁCIE O PRÁVNÝCH PREDPISOCH

Označenie podľa smerníc EC: nie je nebezpečný materiál

Pred použitím si prečítajte etiketu!

Prípravok nesmie byť použitý inak ako je uvedené v návodu k použitiu!

16. INÉ INFORMÁCIE

Doporučené použitie: poľnohospodársky insekticíd

Údaje uvedené v tomto bezpečnostnom liste sú správne podľa našich znalostí, vedomostí a informácií v dobe zverejnenia. Tieto údaje majú slúžiť len ako vodítko pre bezpečnú manipuláciu, používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu a likvidáciu a nepredstavujú záruku či špecifikáciu akosti.