

Trifolio-M GmbH

Drošības datu lapa

Lapa 1/6

Trifolio-M GmbH Drošības datu lapa saskaņā ar 2001/58/EC

Pēdējā pārskatīšana: 22/02/2002

Produkts: Nīmazals e.k. (NeemAzal – T/S)

1. Substances/preparāta un ražotāja identifikācija

Tirdzniecības nosaukums:

Nīmazals e.k. (NeemAzal – T/S)

Ražotājs:

Trifolio-M GmbH, Herstellung und Vertrieb hochreiner Biosubstanzen;

Sonnenstr. 22;

D-35633 Lahnau

Germany

Tālr.: +49-6441-63114

Fakss: +49-6441-64650

E-pasts: info@trifolio-m.de

Informācijas dep.: Produkcijas Drošības Departaments

Tālr.: +49-6441-962011/12

2. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Kīmiskā daba:

Augu aizsardzības līdzeklis, emulsijas koncentrāts, insekticīds, (Nīma sēklu ekstrakts)

Bīstamās sastāvdaļas:

Azadiraktīns A (standartizēts līdz 1%),

Saturs: 10g/l

CAS numurs: 11141-17-6

MW Azadiraktīns A:

720,7

Ķīmiskā formula (Azadiraktīns A):

$C_{35}H_{44}O_{16}$

3. Bīstamības identifikācija

Pat dabīgie materiāli un to preparāti var būt bīstami, tādēļ ar šādiem produktiem jārīkojas uzmanīgi, it īpaši to jaukšanas ar ūdeni un lietošanas laikā. Produkts var izraisīt vieglu acu un ādas kairinājumu.

Trifolio-M GmbH Drošības datu lapa saskaņā ar 2001/58/EC

Pēdējā pārskatīšana: 22/02/2002

Produkts: **Nimazals e.k. (NeemAzal – T/S)**

4. Pasākumi pirmās palīdzības sniegšanai

Vispārīgi norādījumi:

Izvairīties no kontakta ar ādu, acīm un apģērbu. Jebkurā nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija.

Ja augu aizsardzības līdzeklis vai tā šķīdums:

- nonācis uz ādas, nekavējoties mazgāt ar ziepēm un skalot ūdens strūklā 15 min.;
- nonācis acīs, izņemt kontaktlēcas, nekavējoties skalot ūdens strūklā 15 min., turot plakstiņus atvērtus;
- nonācis gremošanas sistēmā, nekavējoties izskalot muti un tad izdzert 100 ml ūdens, neizraisīt vemšanu;
- ieelpots, nogādāt cietušo svaigā gaisā.

Norādījumi ārstam:

Simptomātiska ārstēšana. Ārstam uzrādīt preparāta marķējumu vai drošības datu lapu.

5. Ugunsdzēsības pasākumi

Piemēroti dzēšanas materiāli:

Ogļskābā gāze (CO₂) vai polimēru putas

Specifiskā bīstamība:

Tvana gāze (CO), ogļskābā gāze (CO₂). Minētās vielas var izdalīties degšanas laikā.

Speciālais aizsargaprīkojums:

Valkāt noslēgtu elpošanas aparātu un ķīmisko vielu aizsargapģērbu.

Papildus informācija:

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Dzesēt tvertnes ar ūdeni, ja tās atrodas uguns tuvumā. Savākt dzēšanai izlietoto ūdeni atsevišķi un nepieļaut tā nonākšanu kanalizācijā vai notekūdeņu sistēmā. Degušos gružus un savākto, dzēšanai izlietoto, piesārņoto ūdeni iznīcināt saskaņā ar pastāvošo likumdošanu.

6. Drošības pasākumi

Personīgie aizsardzības līdzekļi:

Strādājot ar preparātu, lietot standarta specapģērbu darbam ar augu aizsardzības līdzekļiem, gumijas cimds un zābakus, respiratoru un aizsargbrilles. Neēst, nedzert un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Novilkt piesārņoto apģērbu un apavus nekavējoties. Pirms pārtraukumiem un pēc darba mazgāt rokas.

Trifolio-M GmbH Drošības datu lapa saskaņā ar 2001/58/EC

Pēdējā pārskatīšana: 22/02/2002

Produkts: **Nīmazals e.k. (NeemAzal – T/S)**

Vides aizsardzības pasākumi:

Nepieļaut preparāta nokļūšanu virszemes ūdeņos un gruntsūdeņos. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Ja preparāts izlijis, piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai Vides pārvaldei.

Pasākumi smidzināšanas iekārtas un specapgērba tīrīšanai:

Pēc darba beigšanas rūpīgi izskalot smidzinātāja tvertni ar ūdeni, darba šķīduma pārpalikumu 10 kārtīgi atšķaidīt ar ūdeni un kopā ar mazgājamo ūdeni izsmidzināt uz apstrādāta lauka. Ikreiz pēc darba nomazgāties, notīrot arī individuālos aizsardzības līdzekļus.

7. Pārvietošana un uzglabāšana

Pārvietošana:

Nav īpašu prasību, ja preparāts tiek uzglabāts un pārvietots normāli.

Uzglabāšana:

Uzglabāt tumšās, vēsās, sausās un labi vēdināmās telpās, izolēti no sildierīcēm un atklātas uguns. Sargāt no tiešiem saules stariem. Uzglabāšanas temperatūra -5° C līdz +25° C. **Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību!**

Uzglabāšanas ilgums:

2 gadi (24 mēneši) no izgatavošanas datuma, neatvērtā, oriģinālā iepakojumā.

Produkta īpašības var mainīties, ja netiek ievēroti noteiktie uzglabāšanas apstākļi un ilgums.

8. Iedarbības kontrole un personīgā aizsardzība

Kritiskā vērtība:

Sliekšņa maksimālā vērtība (TLV) – nav noteikta.

Personīgās aizsardzības aprīkojums:

- Respirators ar filtru organiskas izcelsmes gāzu/tvaiku filtrēšanai;
- Pietiekami izturīgi gumijas cimdi un zābaki;
- Pilnībā sejai pieguļošās aizsargbrilles;
- Aizsargapgērbs.

Vispārīgi aizsardzības un higiēnas pasākumi:

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību! Izvairīties no vielas nokļūšanas acīs, uz ādas un drēbēm. Neēst, nedzert un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Novilkt piesārņoto apģērbu un apavus nekavējoties. Mazgāt rokas/seju pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas.

9. Fizikāli ķīmiskās īpašības

Forma:	Staipīgs šķidrums
Krāsa:	Brūna
Smarža:	Raksturīga Nīma smarža
Vārīšanās punkts:	Nav noteikts
Uzliesmojuma punkts:	=171° C
Pašaiždegšanās:	Nīmazals e.k. (NeemAzal – T/S) nevar pašaiždegties
Eksplozijas bīstamība:	Nīmazals e.k. (NeemAzal – T/S) nav eksplozīvs
Tvaika spiediens:	$3,6 \times 10^{-11}$ hPa (noteikts Azadiraktīnam A)
Blīvums:	0,98 g/ml (+20° C)
Šķīdība ūdenī:	Sajaukumā ar ūdeni veido emulsiju
pH vērtība:	7,00±0.02
Viskozitāte:	281,4 mm ² /s (+20° C)

10. Stabilitāte un reaktivitāte

Apstākļi, no kuriem jāizvairās:

Augsta temperatūra, saules gaisma

Materiāli, no kuriem jāizvairās:

Skābes, sārmu un oksidētāji

Bīstami sadalīšanās produkti:

Nav

11. Toksikoloģiskā informācija

Akūtais toksiskums:

Oāli-žurkas:	LD ₅₀ >5000 mg/kg
Dermāli-žurkas:	LD ₅₀ >2000 mg/kg
Ieelpojot-žurkas:	LD ₅₀ >5,4 mg/l/4 h

Primārā kairinājuma efekts:

Acis-trušiem:	var izraisīt vieglu iekaisumu
Āda-trušiem:	var izraisīt vieglu iekaisumu
Sensibilizācija jūras cūciņām:	nav sensibilizācijas efekta

Trifolio-M GmbH Drošības datu lapa saskaņā ar 2001/58/EC
Pēdējā pārskatīšana: 22/02/2002
Produkts: Nīmazals e.k. (NeemAzal – T/S)

Hroniskais toksiskums:

Mikronukleārais tests: negatīvs
Mutogēnais efekts: nav novērots

Reproduktīvais toksiskums:

Nīmazals-F (5% Azadiraktīns A) NOAEL=5000 mg/kg uzturā

Kancerogēnisms:

Nīmazals-F (5% Azadiraktīns A) pelēm 80 nedēļās – nav izraisīts

12. Ekoloģiskā informācija

letekme uz bitēm:	nekaitīgs
letekme uz sliekām:	nekaitīgs (>1000 mg/kg)
letekme uz plēsējiem:	nekaitīgs
Kaitīgums augsnes mikroflorai:	nav bīstams
Akūta dafniju imobilizācija:	EC ₅₀ >50 mg/l
Akūts toksiskums zivīm (varavīksnes forele):	LC ₅₀ = 440 mg/l (24 h)
Aļģu nomākšanas tests:	nenomāc un nestimulē
Metabolisms (sadališanās) augsnē:	strauji sadalās augsnē
Noārdīšanās ūdenī:	ūdenī viegli sadalās bioloģiskā ceļā

13. Iznīcināšanas nosacījumu ievērošana

Iznīcināšana jāveic saskaņā ar pastāvošo likumdošanu. Nepieļaut apkārtnes un gruntsūdeņu piesārņošanu ar preparātu.

14. Transportēšanas nosacījumi

Transportēšanas jomu regulējošās likumdošanas izpratnē nav bīstams materiāls.

15. Likumdošanas informācija

Apzīmējums saskaņā ar EK vadlīnijām:

Nav bīstams materiāls

Nacionālā likumdošana:

Ūdens bīstamības klase – materiāls nav bīstams ūdenim

Papildus noteikumi:

Ievērot nacionālās likumdošanas vadlīnijas negadījumu novēršanai.

16. Pārējā informācija

Drošības datu lapā minēto datu izcelsme:

EID Parry Ltd. (Indija)

Trifolio-M GmbH (Vācija)

Šie dati ir balstīti uz mūsu patreizējām zināšanām, tomēr tie nevar dot pilnīgu garantiju par jebkuru no specifiskajām produkta īpatnībām un nedod tiesisku pamatu līgumiskām attiecībām.