

NEMATHORIN 10 G

Versie 1

Datum van herziening 26.03.2007

Afdrukdatum 26.03.2007

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

PRODUCTINFORMATIE

Productbenaming : NEMATHORIN 10 G

Design Code : A12842A

Toepassing(sgebied) : Nematicide

Firma : Syngenta Crop Protection NV
Humaniteitslaan 65
B-1601 Ruisbroek
België

Telefoon : 02 334 35 80

Telefax : 02 334 35 99

Telefoonnummer voor noodgevallen : Antigifcentrum: 070 245 245,
Noodtelefoon bij distributie- of
transportongeval: 03 575 03 30.



Milieugevaarlijk



Schadelijk



Sensibiliserend

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr.	EG-Nr.	Symbo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie
fosthiazate	98886-44-3		T, N	R21 R23/25 R39 R41 R43 R50/53	10 % W/W

Voor de volledige tekst van de R-zinnen waarnaar in deze sectie wordt verwezen zie Sectie 16.

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Schadelijk bij opname door de mond.

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Dit product bevat een anticholinesterase verbinding. Niet gebruiken indien er een medische indicatie is tegen het werken met deze producten.

Kan een ontvlambaar stof-lucht mengsel vormen.

NEMATHORIN 10 G

Versie 1

Datum van herziening 26.03.2007

Afdrukdatum 26.03.2007

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

- Algemene aanbevelingen** : Hou de verpakking van het product, het etiket of het Veiligheidsinformatieblad bij de hand als contact opgenomen wordt met het Syngenta Noodtelefoonnummer, het Antigif centrum, Arts of voordat met de behandeling begonnen wordt.
- Inademing** : Overbrengen naar de frisse lucht.
Het slachtoffer warm en rustig houden.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
Onmiddellijk een arts of het Antigif Centrum waarschuwen.
- Contact met de huid** : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Onmiddellijk langdurig met zeep en veel water wassen.
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Verontreinigde kleding wassen vooraleer opnieuw te gebruiken.
- Contact met de ogen** : Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Contactlenzen uitnemen.
Het onmiddellijk inroepen van medische zorg is noodzakelijk.
- Inslikken** : Indien ingeslikt onmiddellijk een arts raadplegen en direct verpakking of etiket voorleggen.
GEEN braken opwekken.
- Verschijnselen** : Symptomen zijn cholinesterase remming
- Aanwijzingen voor de arts** : Draai onmiddellijk het Syngenta telefoonnummer voor noodgevallen, dat in dit document vermeld staat of neem direct contact op met Antigif centrum of een arts voor medisch advies.
Overweeg tot het nemen van een bloedmonster ter controle van cholinesterase activiteiten (gebruik een heparine buis)
Dien atropine sulfaat toe. Doe dit afhankelijk van de ernst van de vergiftiging of intramusculair of intraveneus.
Specifieke tegengiften zijn oximes (b.v.Praidoxim) of Toxogonin

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Geschikte blusmiddelen** : Blusmiddelen - kleine branden.
Gebruik water, alcoholbestendig schuim of koolzuur.
Blusmiddelen - grote branden.
Alcoholbestendig schuim.
of
Verneveld water.
- Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden** : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

NEMATHORIN 10 G

Versie 1

Datum van herziening 26.03.2007

Afdrukdatum 26.03.2007

- Bijzondere gevaren bij brandbestrijding** : Omdat het materiaal brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand een dikke zwarte rook worden ontwikkeld die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10). Het inademen van ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Draag volledige beschermende kleding en een ademluchttoestel.
- Overige informatie** : Voorkom het aflopen van bluswater naar de riool of het oppervlakte water.
Gesloten vaten in de buurt van de brand met waternevel koelen.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Voor beschermingsmaatregelen zie de lijst in Paragraaf 7 en 8.
Voorkom stofvorming.
- Milieuvoorzorgsmaatregel en** : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
- Reinigingsmethoden** : Morsingen indammen, en opnemen met een vonkvrije stofzuiger of door natdweilen en overbrengen in een vat voor verwerking overeenkomstig de lokale regelgeving (zie sectie 13).
Geen bezem of perslucht gebruiken, om te voorkomen dat het poeder gaat stuiven.
Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.
- Verdere aanwijzingen** : Bij vervuiling van rivieren, meren of rioleringen de plaatselijke gemeente of verantwoordelijke overheid hiervan in kennis stellen.

NEMATHORIN 10 G

Versie 1

Datum van herziening 26.03.2007

Afdrukdatum 26.03.2007

7. HANTERING EN OPSLAG

HANTERING

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof : Dit product kan een brandbare stofwolk in de lucht vormen waardoor, bij ontsteking, een stofexplosie kan ontstaan. Vlammen, hete oppervlakken, mechanische vonken en elektrostatische ontladingen kunnen dienen als ontstekingsbron. Elektrisch/mechanische apparatuur moet geselecteerd worden volgens de normen die gelden voor dit brandbare product. De brandbaarheid kan toenemen als dit product in combinatie met brandbare oplosmiddelen, of in de beurt van deze brandbare oplosmiddelen wordt verwerkt. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Persoonlijke beschermingsuitrusting zie paragraaf 8.

OPSLAG

Eisen aan opslagruimten en vaten : De verpakkingen goed gesloten op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren. Buiten bereik van kinderen houden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

TECHNISCHE MAATREGELEN

Insluiten van het product is de betrouwbaarste technische beschermende maatregel als blootstelling niet voorkomen kan worden.

De mate van de bescherming is echter afhankelijk van het werkelijke risico bij het gebruik.

Bij het ontstaan van stof is het gebruik van een juiste afzuiging noodzakelijk.

Schat de blootstelling in en gebruik elke aanvullende maatregel teneinde de concentraties in lucht beneden de toegestane grenswaarde te houden.

Indien nodig een bedrijfshygiënist raadplegen.

PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

Beschermende maatregelen : Het gebruik van technische beschermende maatregelen verdient altijd de voorkeur boven de inzet van persoonlijke beschermingsmiddelen. Bij het kiezen van persoonlijke beschermingsmiddelen contact opnemen met een specialist op dit gebied. Persoonlijke beschermingsmiddelen dienen altijd te voldoen aan de gestelde wettelijke eisen.

Bescherming van de ademhalingsorganen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Indien het niet mogelijk is om effectieve technische maatregelen te treffen, dient adembescherming gekozen te worden met juiste type filter.

NEMATHORIN 10 G

Versie 1

Datum van herziening 26.03.2007

Afdrukdatum 26.03.2007

- Bescherming van de handen** : Gebruik chemisch bestendige handschoenen.
Handschoenen dienen volgens vastgestelde normen gekeurd te zijn.
Handschoenen dienen, gedurende de blootstelling, minimaal doorlaatbaar te zijn.
De doorlaatbaarheid van de handschoenen kan variëren en is afhankelijk van de dikte, het materiaal en van de fabrikant.
Indien getwijfeld wordt aan de doorlaatbaarheid, direct handschoenen verwisselen.
Geschikt materiaal:
Nitril rubber.
- Bescherming van de ogen** : Oogbescherming is onder normale omstandigheden niet vereist.
Volg specifieke bedrijfsrichtlijnen t.a.v. oogbescherming.
- Bescherming van de huid en het lichaam** : Schat een mogelijke blootstelling in en kies aan de hand hiervan chemisch bestendige kleding rekeninghoudend met de permeatie en doordringende eigenschappen van het materiaal.
Na het uitdoen van beschermende kleding met water en zeep wassen.
Ontsmet kleding voor hergebruik, of gebruik wegwerpuitrusting (kleding, voorschoot, mouwen, laarzen, etc.)
Dragen indien van toepassing:
Stofdicht beschermend pak

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Vorm** : granulaten
Kleur : licht geelachtig tot licht bruinachtig
- Geur** : kenmerkend
- pH** : 5,3 bij 1 % w/v
Klasse voor stofexplosie : Vormt brandbare stofwolken.
- Oxiderende eigenschappen** : niet oxideerbaar
- Ontploffingseigenschappen** : niet ontplofbaar
- Dichtheid** : 1,13 g/ml bij 20 °C
- Bulk soortelijk gewicht** : 0,435 kg/dm³
- Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen** : dispergeerbaar in water

NEMATHORIN 10 G

Versie 1

Datum van herziening 26.03.2007

Afdrukdatum 26.03.2007

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- Gevaarlijke ontledingsproducten** : Verbranding of thermische ontleding veroorzaken giftige en irriterende dampen.
- Gevaarlijke reacties** : Niet bekend.
Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.
Stabiel onder normale omstandigheden.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- Acute orale toxiciteit** : LD50 rat, 230 - 440 mg/kg
- Acute dermale toxiciteit** : LD50 rat, > 2.000 mg/kg
- Lange termijn giftigheid**
- Een dierproef heeft aangetoond dat moedermelk fosthiazate kan bevatten.
- Indien het product volgens het etiket gebruikt wordt, worden beneden het normale blootstellingsniveau geen nadelige gevolgen voor de mens verwacht.

12. MILIEU-INFORMATIE

GEGEVENS M.B.T. VERWIJDERING (PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID)

- Biologische afbreekbaarheid** : Geen gegevens beschikbaar.

ECOTOXICITEITSEFFECTEN

- Toxiciteit voor vissen** : LC50 Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel), 114 mg/l , 96 h
- Giftigheid voor ongewervelde dieren** : EC50 Daphnia magna (grote watervlo), 1,6 - 3,2 mg/l , 48 h

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- product** : Vijvers, waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal.
Spuitresteren ongeveer 10 maal verdunnen en verspuiten op het reeds behandelde perceel volgens de gebruiksvorschriften.
Om spuitoverschotten na de behandeling te vermijden, moet de benodigde hoeveelheid spuitvloeistof nauwkeurig worden berekend aan de hand van de te behandelen oppervlakte en van het debiet per hectare.

NEMATHORIN 10 G

Versie 1

Datum van herziening 26.03.2007

Afdrukdatum 26.03.2007

- Container afvoer** : De lege verpakking grondig met water reinigen, hetzij door middel van een reinigingssysteem op het spuittoestel, hetzij door drie opeenvolgende manuele spoelbeurten met flink schudden, waarbij het spoelwater telkens in de spuittank moet worden gegoten.
De gespoelde verpakking sorteren en stockeren op een veilige plaats om in te leveren op een daartoe voorzien inzamelpunt voor ophaling (Phytofar-Recover).
Lege verpakkingen niet hergebruiken.
Als speciaal afval verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke en nationale voorschriften.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Wegvervoer

ADR/ RID:

UN-Nr: 3077
Klasse: 9
Gevaren etiket nummer : 9
Verpakkingsgroep III
Juiste ladingnaam : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.
(FOSTHIAZATE)

Zeetransport

IMDG:

UN-Nr: 3077
Klasse: 9
Gevaren etiket nummer : 9
Verpakkingsgroep: III
Juiste ladingnaam : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(FOSTHIAZATE)

Mariene verontreiniging : P

Luchtvervoer

IATA-DGR

UN-Nr: 3077
Klasse: 9
Gevaren etiket nummer : 9
Verpakkingsgroep: III
Juiste ladingnaam : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(FOSTHIAZATE)

NEMATHORIN 10 G

Versie 1

Datum van herziening 26.03.2007

Afdrukdatum 26.03.2007

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etikettering overeenkomstig de EG-Richtlijnen

Gevaarlijke bestanddelen die moeten vermeld worden op het etiket:

- fosthiazate

Symbo(o)l(en)	: N Xn X	Milieugevaarlijk Schadelijk Sensibiliserend
R-zin(nen)	: R22 R43 R50/53	Schadelijk bij opname door de mond. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
S-zin(nen)	: S 2 S13 S20/21 S24 S36/37 S45 S57 S61 SP 1 S35	Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Aanraking met de huid vermijden. Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. (Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd). Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten	: Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen. SPe 5 Om (de vogels/de wilde zoogdieren) te beschermen moet het product volledig in de bodem worden ondergewerkt; zorg ervoor dat het product ook aan het voerend is ondergewerkt. SPe 6 Om (de vogels/de wilde zoogdieren) te beschermen	

NEMATHORIN 10 G

Versie 1

Datum van herziening 26.03.2007

Afdrukdatum 26.03.2007

moet u gemorst product verwijderen.
SPo 2 Was alle beschermende kleding na gebruik.

Opmerking : Het product is ingedeeld en geëtiketteerd in overeenstemming met EG-Richtlijn 1999/45/EG.

16. OVERIGE INFORMATIE

Verdere informatie

Tekst van de R-zinnen die in Sectie 2 worden aangehaald:

R21	Schadelijk bij aanraking met de huid.
R23/25	Vergiftig bij inademing en opname door de mond.
R39	Gevaar voor ernstige onherstelbare effecten.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Het voor de stof toepasselijke registratienummer
9209/B

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procedé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Een vertikaal streepje in de linker marge, geeft een wijziging aan ten opzichte van de vorige versie.

De naam van het product is een geregistreerd handelsmerk van Syngenta Crop Protection AG.
