

PLENUM

Versie 2
Herzieningsdatum 28.05.2009

Printdatum 02.06.2009

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

PRODUCTINFORMATIE

Productbenaming : PLENUM

Design Code : A9364A

**Productspecifiek
registratienummer.
Gebruik** : 9398/B, L01635-041
: Insecticide

Firma : Syngenta Crop Protection nv
Rue de Tyberchamps 37
B-7180 Seneffe
België

Telefoon : +32 (0)64/52.24.60

Telefax : +32 (0)64/52.24.69

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

E-mailadres : contact@syngenta.be



Schadelijk

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
Kan een ontvlambaar stof-luchtmengsel vormen.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr.	EG-Nr.	Symbo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie
pymetrozine	123312-89-0		Xn	R40 R52/53	50 % W/W
naphthalenesulfo nic acid, dibutyl-, sodium salt	25417-20-3	246-960-6	Xn	R20/22 R36/38 R52/53	5 - 10 % W/W

* Stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld.
Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

PLENUM

Versie 2

Herzieningsdatum 28.05.2009

Printdatum 02.06.2009

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

- Algemeen advies** : 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** : Slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Onmiddellijk een arts of het Antigif Centrum waarschuwen.
- Aanraking met de huid** : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Onmiddellijk afwassen met veel water.
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Aanraking met de ogen** : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Contactlenzen uitnemen.
Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.
- Inslikken** : Indien ingeslikt onmiddellijk een arts raadplegen en direct verpakking of etiket voorleggen.
GEEN braken opwekken.
- Medisch advies** : Er is geen specifiek tegengif bekend. Symptomatisch behandelen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Geschikte blusmiddelen** : Blusmiddelen - kleine branden.
Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
Blusmiddelen - grote branden.
Alcoholbestendig schuim.
of
Waternevel
- Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden** : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.
- Specifieke gevaren bij brandbestrijding** : De brand verspreidt zich met vlammen.
Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand dikke zwarte rook ontstaan die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10).
Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.
- Speciale beschermende uitrusting voor** : Draag volledige beschermende kleding en een ademhalingstoestel.

PLENUM

Versie 2

Herzieningsdatum 28.05.2009

Printdatum 02.06.2009

brandweerlieden

Overige informatie : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

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

**Persoonlijke
voorzorgsmaatregelen** : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.
Voorkom stofvorming.

**Morsingen -
Milieuvoorzorgsmaatregel
en** : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Reinigingsmethoden : Morsingen indammen, opnemen met een vonkvrije stofzuiger
of door dweilen en overbrengen in een vat voor verwerking
volgens plaatselijke voorschriften (zie sectie 13).
Geen poederwolk veroorzaken door het gebruik van een
bezem of perslucht.
Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.

Aanvullend advies : Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de
respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

7. HANTERING EN OPSLAG

HANTERING

**Advies voor veilige
hantering** : 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.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

OPSLAG

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

PLENUM

Versie 2

Herzieningsdatum 28.05.2009

Printdatum 02.06.2009

Andere gegevens : Fysisch en chemisch stabiel gedurende tenminste 2 jaar bij opslag bij de heersende temperaturen in de oorspronkelijke ongeopende handelsverpakking.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Gevaarlijke bestanddelen	MAC-waarden	Soort blootstellinggrenswaarde	Bron
pymetrozine	0,8 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA

TECHNISCHE MAATREGELEN

De volgende aanbevelingen aangaande blootstellingscontrole/persoonlijke bescherming zijn bedoeld voor het vervaardigen, formuleren, verpakken en gebruik van dit product. Voor commerciële toepassingen en/of gebruik in de landbouw, raadpleeg het etiket van het product.

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 : Indien het niet mogelijk is om effectieve technische maatregelen te treffen, dient adembescherming gekozen te worden met juiste type filter.
De bescherming door luchtfiltering is beperkt.
Gebruik een onafhankelijk beademingstoestel in geval van een noodsituatie met onbekende blootstellingsniveaus. Gebruik deze in ieder geval altijd als maskers met luchtfiltering onvoldoende bescherming bieden.

PLENUM

Versie 2

Herzieningsdatum 28.05.2009

Printdatum 02.06.2009

- 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.
Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.
Geschikt materiaal
Nitrilrubber
- Bescherming van de ogen** : Oogbescherming is onder normale omstandigheden niet vereist.
Volg specifieke bedrijfsrichtlijnen t.a.v. oogbescherming.
- Huid- en lichaamsbescherming** : 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 beschermingspak

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

- Vorm** : granulaten
Kleur : beige tot bruin
- Geur** : zwak
- pH** : 7 - 11 bij 1 % w/v
Ontvlambaarheid (vast,gas) : niet licht ontvlambaar
Stofexplosieklasse : Vormt brandbare stofwolken.
- Minimum ontstekingenergie** : < 1 J
Oxiderende eigenschappen : niet oxideerbaar
- Ontploffingsgevaar** : Niet explosief
- Bulk soortelijk gewicht** : 0,4 - 0,6 g/cm³
- Mengbaarheid** : mengbaar
- Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen** : niet oplosbaar
Oppervlaktespanning : 63,9 - 64,0 mN/m bij 20 °C

PLENUM

Versie 2
Herzieningsdatum 28.05.2009

Printdatum 02.06.2009

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

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

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- Acute orale toxiciteit** : LD50 rat, > 5.000 mg/kg
- Acute inhalatoire toxiciteit** : LC50 rat, > 3.090 mg/m³, 4 h
- Acute dermale toxiciteit** : LD50 rat, > 2.000 mg/kg
- Huidirritatie** : konijn: niet irriterend
- Oogirritatie** : konijn: niet irriterend
- Sensibilisatie** : Maximalisatietest cavia: niet sensibiliserend
: Buehlertest cavia: niet sensibiliserend
- Toxiciteit op de lange termijn**
pymetrozine : Vertoonde geen mutagene of teratogene effecten bij dierproeven.
Een verhoogd aantal levertumoren is waargenomen bij hoge doseringen in ratten en muizen. De relevantie van deze bevindingen voor mensen is twijfelachtig.
Bij dierenproeven werden geen reprotoxische effecten waargenomen.

PLENUM

Versie 2
Herzieningsdatum 28.05.2009

Printdatum 02.06.2009

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

ELIMINATIEGEGEVENS (PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID)

- Stabiliteit in water** : Halfwaardetijd (van ontleding): 4,8 - 6,3 d
Pymetrozine is niet persistent in water.
- Stabiliteit in de bodem** : Halfwaardetijd (van ontleding) : 7,9 - 30 d
Pymetrozine is niet persistent in de bodem.
- Mobiliteit** : De mobiliteit van Pymetrozine in de bodem is laag tot gering.
- Bioaccumulatie** :
De potentie voor bioaccumulatie van Pymetrozine is laag.

ECOTOXICITEITSEFFECTEN

- Toxiciteit voor vissen** : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel), > 100 mg/l , 96 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.** : EC50 *Daphnia magna* (grote watervlo), > 100 mg/l , 48 h
- Toxiciteit voor algen** : ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen), > 100 mg/l , 72 h

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- Product** : Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
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.
- 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 containers niet hergebruiken.
Verwijderen als speciaal afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

PLENUM

Versie 2
Herzieningsdatum 28.05.2009

Printdatum 02.06.2009

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Wegtransport

ADR/ RID:

Verordening: Niet-gevaarlijke goederen

Zeetransport

IMDG:

Verordening: Niet-gevaarlijke goederen

Luchttransport

IATA-DGR

Verordening: Niet-gevaarlijke goederen

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etikettering volgens de EG-Richtlijnen

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- pymetrozine

Symbo(o)l(en) : Xn Schadelijk

R-zin(nen) : R40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn
schadelijke effecten veroorzaken.

PLENUM

Versie 2

Herzieningsdatum 28.05.2009

Printdatum 02.06.2009

- S-zin(nen)** : S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
S13 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
S20/21 Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
S23 Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.
S36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
- Opmerking** : Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Richtlijn 1999/45/EG.
- Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten** : Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.
SPe 8 Gevaarlijk voor bijen./Om de bijen en andere bestuivende insecten te beschermen mag u dit product niet gebruiken op in bloei staande gewassen./Gebruik dit product niet op plaatsen waar bijen actief naar voedsel zoeken./Verwijder of bedek bijenkorven tijdens het gebruik van het product en gedurende (geef de tijdsduur aan) na de behandeling./Gebruik dit product niet in de buurt van in bloei staand onkruid./Verwijder onkruid voordat het bloeit./Gebruik dit product niet vóór (geef de datum of de periode aan).
SPo 2 Was alle beschermende kleding na gebruik.
SP 1 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).

16. OVERIGE INFORMATIE

Nadere informatie

Tekst van R-zinnen genoemd in sectie 3:

- R20/22** Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
R40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, 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 procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

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