

PLENUM

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 28.07.2016	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1173889639	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**Handelsnaam : **PLENUM**

Design Code : A9364J

REACH registratienummer :

Product Registratienummer : [9398P/B, L01635-041](#)**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Gebruik van de stof of het mengsel : Insecticide

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatiebladFirma : Syngenta Crop Protection nv
Technologiepark 30
B-9052 Gent-Zwijnaarde
België

Telefoon : +32 (0)9/ 210 17 60

Telefax : +32 (0)9 231 30 13

E-mailadres : contact@syngenta.be**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen : Antigifcentrum: 070 245 245, Groot-Hertogdom Luxemburg: (+352) 8002 5500. Noodtelefoon bij distributie- of transportongeval: 03 575 03 30 (24/24h)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Kankerverwekkendheid, Categorie 2 H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1 H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Kankerverwekkendheid/Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 2, Categorie 3 H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

PLENUM

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 28.07.2016	Veiligheidsinformati ebladnummer: S1173889639	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	--

Gevarenpictogrammen	:	 			
Signaalwoord	:	Waarschuwing			
Gevarenaanduidingen	:	H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.			
Aanvullende gevarenaanduidingen	:	EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen. EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. 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). Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.			
Veiligheidsaanbevelingen	:	P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. P391 Gelekte/gemorste stof opruimen. P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.			

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.
Kan een ontvlambaar stof-luchtmengsel vormen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
pymetrozine	123312-89-0	Carc. 2; H351	>= 50 - < 70

PLENUM

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 28.07.2016	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1173889639	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

		Aquatic Chronic 3; H412	
3,5,7-triaza-1-azoniatricyclo[3.3.1.1 ³ ,7]decane, 1-(3-chloro-2-propenyl)-, chloride	4080-31-3 223-805-0	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
sodium dibutylphthalenesulphonate	25417-20-3 246-960-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 3

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| Algemeen advies | : | Hou de verpakking van het product, het etiket of het Veiligheidsinformatieblad bij de hand als contact opgenomen wordt met het Noodtelefoonnummer, het gifinformatiecentrum, arts of voordat met de behandeling begonnen wordt. |
| Bij inademing | : | Slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. |
| Bij 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. |
| Bij aanraking met de ogen | : | Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Contactlenzen uitnemen.
Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk. |
| Bij inslikken | : | In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
GEEN braken opwekken. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- | | | |
|-------------|---|----------------------------|
| Verschuiven | : | Geen gegevens beschikbaar. |
|-------------|---|----------------------------|

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- | | | |
|-------------|---|---|
| Behandeling | : | Er is geen specifieke antistof verkrijgbaar.
Symptomatisch behandelen. |
|-------------|---|---|

PLENUM

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 28.07.2016	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1173889639	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- | | | |
|--------------------------|---|---|
| Geschikte blusmiddelen | : | Blusmiddelen - kleine branden
Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
Blusmiddelen - grote branden
Alcoholbestendig schuim
of
Waternevel |
| Ongeschikte blusmiddelen | : | Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden. |

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- | | | |
|---|---|---|
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding | : | 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. |
|---|---|---|

5.3 Advies voor brandweerlieden

- | | | |
|---|---|--|
| Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden | : | Draag volledige beschermingsuitrusting en persluchtmasker. |
|---|---|--|

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Persoonlijke voorzorgsmaatregelen | : | Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.
Vermijd stofvorming. |
|-----------------------------------|---|---|

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| Milieuvorzorgsmaatregelen | : | Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. |
|---------------------------|---|--|

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- | | | |
|--------------------|---|--|
| Reinigingsmethoden | : | Morsingen indammen, opnemen met een vonkvrije stofzuiger of door dwelen 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. |
|--------------------|---|--|

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13., Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

PLENUM

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 28.07.2016	Veiligheidsinformatie bladnummer: S1173889639	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	--

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

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. Dit materiaal wordt bij de meeste verrichtingen makkelijk geladen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

Stofexplosieklasse : Kan een ontvlambaar stof-luchtmengsel vormen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

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

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Voor veilig en juist gebruik van dit product de aanbevelingen voor gebruik raadplegen op het etiket.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
pymetrozine	Niet toegewezen	TWA	0,8 mg/m ³	Syngenta
silica	Niet toegewezen	TGG 8 hr (inhaleerbaar)	10 mg/m ³	BE OEL
		TGG 8 hr (inadembaar)	3 mg/m ³	BE OEL

PLENUM

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 28.07.2016	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1173889639	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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.

Houdt de concentraties in lucht beneden de MAC waarden.

Indien nodig een bedrijfshygiënist raadplegen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber
doorbraaktijd : > 480 min
Handschoendikte : 0,5 mm

Opmerkingen : De keuze voor een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitsaspecten, en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. De doordrenkingstijd hangt onder andere af van het materiaal, de dikte en het handschoentype en moet daarom voor iedere toepassing separaat worden vastgesteld. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.

Huid- en lichaamsbescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek.
Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.
Dragen indien van toepassing:
Stofdicht beschermingspak

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.
Geschikte ademhalingsuitrusting:
Adembescherming met halfgelaatsmasker
De filterklasse van de adembescherming moet geschikt zijn voor de maximale verontreinigingsconcentratie (gas/damp/aërosol/deeltjes) die kan ontstaan bij hantering van het product. Bij overschrijding van deze concentratie moeten persluchtmaskers gebruikt worden.

Alleen adembeschermingstoestellen gebruiken met CE-

PLENUM

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 28.07.2016	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1173889639	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

keurmerk en een viercijferig testnummer.

Filter type : Soort deeltjes (P)

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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: granulaten
<*** Phrase language not available: [NL] EHSXP - H09.00000050 ***>	: grijsbeige tot bruin
Geur	: zwak
pH	: 7 - 11 Concentratie: 1 % w/v
Bulk soortelijk gewicht	: 0,4 - 0,6 g/cm ³
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 140 °C
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

9.2 Overige informatie

minimale ontstekingsstemperatuur	: 500 °C
Oppervlaktespanning	: 63,9 - 64,0 mN/m, 0,1 g/l, 20 °C
Brandgetal	: 3 bij 20 °C : 5 bij 100 °C
Stofexplosieklasse	: Kan een ontvlambaar stof-luchtmengsel vormen.
Minimum ontstekingsenergie	: > 1.000 mJ

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Zie rubriek 10.3 "Mogelijke gevaarlijke reacties"

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

PLENUM

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 28.07.2016	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1173889639	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Niets bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Verbranding of thermische ontleding veroorzaken giftige en irriterende dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 5.000 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 3,09 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
Opmerkingen: De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg

Bestanddelen:

pymetrozine:

- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 1.800 mg/m³
Blootstellingstijd: 4 h
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

3,5,7-triaza-1-azoniatricyclo[3.3.1.1^{3,7}]decane, 1-(3-chloro-2-propenyl)-, chloride:

- Acute orale toxiciteit : Beoordeling: Het component/mengsel is giftig na eenmaal inslikken.
- Acute dermale toxiciteit : Beoordeling: Het component/mengsel is giftig na eenmalig contact met de huid.

PLENUM

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 28.07.2016	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1173889639	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

sodium dibutylnaphthalenesulphonate:

Acute orale toxiciteit : Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmaal inslikken.

Acute toxiciteit bij inademing : Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na kortstondig inhaleren.

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Soort: Konijn
Resultaat: Geen huidirritatie

Bestanddelen:

pymetrozine:

Soort: Konijn
Resultaat: Geen huidirritatie

3,5,7-triaza-1-azoniatricyclo[3.3.1.1^{3,7}]decane, 1-(3-chloro-2-propenyl)-, chloride:

Resultaat: Irriterend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Soort: Konijn
Resultaat: Geen oogirritatie

Bestanddelen:

pymetrozine:

Soort: Konijn
Resultaat: Geen oogirritatie

3,5,7-triaza-1-azoniatricyclo[3.3.1.1^{3,7}]decane, 1-(3-chloro-2-propenyl)-, chloride:

Resultaat: Oogirritatie

sodium dibutylnaphthalenesulphonate:

Resultaat: Oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Testtype: Buehlertest
Soort: Cavia
Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

PLENUM

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 28.07.2016	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1173889639	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

Bestanddelen:

pymetrozine:

Soort: Cavia

Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

pymetrozine:

Mutageniteit in geslachtscellen - Beoordeling : Vertoonde geen mutagene of teratogene effecten bij dierproeven.

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

pymetrozine:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Een verhoogd aantal levertumoren is waargenomen bij hoge doseringen in ratten en muizen. De relevantie van deze bevindingen voor mensen is twijfelachtig. Op basis van dierproeven is er beperkt bewijsmateriaal voor carcinogene effecten.

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

pymetrozine:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Niet toxisch voor de voortplanting

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

pymetrozine:

Opmerkingen: Deze informatie is niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

- | | | |
|-----------------------------|---|--|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product. |
| Toxiciteit voor dafnia's en | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l |

PLENUM

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 28.07.2016	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1173889639	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

andere ongewervelde waterdieren : Blootstellingstijd: 48 h
Opmerkingen: Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.

Toxiciteit voor algen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Opmerkingen: Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Opmerkingen: Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.

Ecotoxicologie Beoordeling

Chronische aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Bestanddelen:

pymetrozine:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 87 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 16,9 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 6,28 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 11,7 mg/l
Blootstellingstijd: 90 d
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Testtype: Eerste levensstadia

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,025 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

PLENUM

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 28.07.2016	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1173889639	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

sodium dibutylnaphthalenesulphonate:**Ecotoxicologie Beoordeling**

Chronische aquatische toxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Bestanddelen:****pymetrozine:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Stabiliteit in water : Halfwaardetijd (van ontleding): 4,8 - 6,3 d
Opmerkingen: Het product is niet persistent.

12.3 Bioaccumulatie**Bestanddelen:****pymetrozine:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Lage bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: -0,18 (25 °C)

12.4 Mobiliteit in de bodem**Bestanddelen:****pymetrozine:**

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Enigszins mobiel in bodemsoorten

Stabiliteit in de bodem : Percentage verspreiding: 50 % (DT50: 7,9 - 30 d)
Opmerkingen: Het product is niet persistent.

12.5 Resultaten van PBT- en zPvB-beoordeling**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

Bestanddelen:**pymetrozine:**

Beoordeling : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).. Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (zPvB)..

PLENUM

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 28.07.2016	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1173889639	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Indeling van het product is gebaseerd op de berekening van de concentraties van geklasseerde bestanddelen.

Bestanddelen:

pymetrozine:

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

sodium dibutylinaphthalenesulphonate:

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Spuistresten ongeveer 10 maal verdunnen en verspuiten op het reeds behandelde perceel volgens de gebruiksvoorschriften.
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.
- Verontreinigde verpakking : 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 (AgriRecover).
Lege containers niet hergebruiken.
Verwijderen als speciaal afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

- ADN : UN 3077
ADR : UN 3077
RID : UN 3077

PLENUM

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 28.07.2016	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1173889639	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

IMDG : UN 3077

IATA : UN 3077

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.
(PYMETROZINE)

ADR : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.
(PYMETROZINE)

RID : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.
(PYMETROZINE)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(PYMETROZINE)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(PYMETROZINE)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN : 9

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Verpakkingsgroep

ADN
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M7
Gevaaridentificatienr. : 90
Etiketten : 9

ADR
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M7
Gevaaridentificatienr. : 90
Etiketten : 9
Tunnelrestrictiecode : (E)

RID
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M7
Gevaaridentificatienr. : 90
Etiketten : 9

IMDG
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 9
EmS Code : F-A, S-F

IATA (Vracht)
Verpakkingsvoorschrift : 956

PLENUM

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 28.07.2016	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1173889639	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y956
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 956
(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y956
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : ja

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

IATA (Passagier)

Mariene verontreiniging : ja

IATA (Vracht)

Mariene verontreiniging : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

E1	MILIEUGEVAREN	Hoeveelheid 1 100 t	Hoeveelheid 2 200 t
Andere verordeningen	: Neem nota van Richtlijn 98/24/EG over de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.		

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig indien deze stof wordt gebruikt in de gespecificeerde toepassingen.

PLENUM

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Deze uitgave vervangt alle vorige
5.0	28.07.2016	ebladnummer:	uitgaven.
		S1173889639	

RUBRIEK 16: Overige informatie**Volledige tekst van de H-verklaringen**

H301	: Giftig bij inslikken.
H302	: Schadelijk bij inslikken.
H311	: Giftig bij contact met de huid.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	: Schadelijk bij inademing.
H351	: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H412	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Chronic	: Chronische aquatische toxiciteit
Carc.	: Kankerverwekkendheid
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische

PLENUM

Versie 5.0	Herzieningsdatum: 28.07.2016	Veiligheidsinformatiebladnummer: S1173889639	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	---

stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; UNRTDG - Aanbevelingen van de Verenigde Naties inzake het vervoer van gevaarlijke goederen; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

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.

BE / NL