

## PLENUM 50 WG

Version 3 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 26.02.2014

Tryckdatum 26.02.2014

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : PLENUM 50 WG

Design code : A9364J

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning : Insektsmedel

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Syngenta Crop Protection A/S  
Strandlodsvej 44  
2300 Köpenhamn S  
Danmark

Telefon : 0771-24 48 10

Telefax : 0771-19 31 30

E-postadress : se@syngenta.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008

Cancerogenitet	Kategori 2	H351
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 1	H410

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

Xn, Hälsoskadlig

N, Miljöfarlig

R40: Misstänks kunna ge cancer.

R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

## PLENUM 50 WG

Version 3 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 26.02.2014

Tryckdatum 26.02.2014

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning: Förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord	:	Varning	
Faroangivelser	:	H351 H410	Misstänks kunna orsaka cancer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	:	P102 P201 P281 P308 + P313  P391 P501	Förvaras oåtkomligt för barn. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp. Samla upp spill. Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
Kompletterande information	:	EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- pymetrozine

Märkning: EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

Symbol(er)



Hälsoskadlig



Miljöfarlig

R-fras(er)	:	R40 R51/53	Misstänks kunna ge cancer. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
S-fras(er)	:	S 2 S 4 S13 S36/37 S60	Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras avskilt från bostadsutrymmen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

## PLENUM 50 WG

Version 3 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 26.02.2014

Tryckdatum 26.02.2014

**Tilläggsmärkning** : SPe 8 Farligt för bin./För att skydda bin och andra pollinerande insekter, använd inte denna produkt på blommande gröda./Får inte användas där bin aktivt söker efter föda.  
 SPo 5 Vädra omsorgsfullt tills produkten torkat före vistelse i behandlade växthus.  
 Växthus får inte beträdas före 48 timer efter behandling.  
 För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- pymetrozine

### 2.3 Andra faror

Kan bilda brandfarlig damm-luftblandning.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (67/548/EEG)	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration
pymetrozine	123312-89-0	Xn R40 R52/53	Carc.2; H351 Aquatic Chronic3; H412	50 % W/W
silica	91053-39-3 68855-54-9 61790-53-2 7631-86-9 293-303-4	-	-	5 - 10 % W/W
naphthalenesulfonic acid, dibutyl-, sodium salt	25417-20-3 246-960-6	Xn R20/22 R36/38 R52/53	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic3; H412	1 - 5 % W/W

Ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

## PLENUM 50 WG

Version 3 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 26.02.2014

Tryckdatum 26.02.2014

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Ha produktens förpackning, etikett eller säkerhetsdatablad till hands vid uppringning av Syngentas nödtelefonnummer, Giftinformationscentralen eller läkare, eller vid besök för behandling.
- Inandning : För den skadade till frisk luft.  
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.  
Håll patienten varm och i vila.  
Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
- Hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.  
Tvätta omedelbart med mycket vatten.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
- Ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.  
Ta av kontaktlinser.  
Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.
- Förtäring : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.  
Framkalla INTE kräkning.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Ingen information tillgänglig.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Medicinskt råd : Det finns ingen särskild antidot tillgänglig.  
Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

Brandsläckningsmedel - mindre bränder:  
Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.  
Brandsläckningsmedel - stora bränder:  
Alkoholbeständigt skum eller vattendimma.

Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

## PLENUM 50 WG

Version 3 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 26.02.2014

Tryckdatum 26.02.2014

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Då produkten innehåller brännbara organiska komponenter bildar brand tjock svart rök innehållande hälsoskadliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10).

Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd heltäckande skyddskläder och självförsörjande andningsapparat.

Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag. Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

---

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8. Undvik dammbildning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp spill medelst en elektriskt skyddad dammsugare eller genom våttorkning och för över det uppsamlade materialet till en behållare och ta sedan hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13). Skapa inte ett dammoln genom att använda en borste eller tryckluft. Rengör nedsmutsad yta noggrant.

Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8. Hänvisa till avfallsåtgärderna uppräknade under avsnitt 13.

## PLENUM 50 WG

Version 3 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 26.02.2014

Tryckdatum 26.02.2014

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Detta material kan bilda en brandfarlig damm-luftblandning, som kan ge upphov till en damm-molnexplosion om den antänds. Flammor, varma ytor, mekaniska gnistor och elektrostatiska urladdningar kan utgöra antändningskällor för detta ämne. Elektrisk utrustning bör överensstämja med detta materials brandfarliga egenskaper. De brandfarliga egenskaperna förvärras om ämnet innehåller rester av brandfarliga lösningsmedel eller hanteras i närheten av brandfarliga lösningsmedel. Detta ämne kan lätt bli elektriskt laddat under de flesta processerna. Undvik kontakt med huden och ögonen. Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. För personligt skydd se avsnitt 8.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Registrerade växtskyddsmedel: För rätt och säker användning av produkten, vänligen hänvisa till godkännandevillkoren angivna på produktens etikett.

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar	Exponeringsgräns(er)	Typ av exponeringsgräns	Källa
pymetrozine	0,8 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA
silica	4 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	DFG
	1,2 mg/m <sup>3</sup> (Respirabelt damm)	8 h TWA	UK HSE
	5 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	AFS

Följande rekommendationer för begränsning av exponeringen/personligt skydd är avsett för tillverkning, formulering och förpackning av produkten.

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder : Inneslutning och/eller avskiljande är den mest tillförlitliga yrkesmässiga skyddsmetod om utsättande inte kan undvikas. Utsträckningen av dessa skyddsmetoder beror på den aktuella risken. Om luftburet damm bildas, använd lokal ventilationsanläggning. Bedöm exponering och använd ytterligare åtgärder för att hålla luftburna partiklar under relevant exponeringsgräns. Om nödvändigt, uppsök ytterligare yrkesmässiga hygienråd.

## PLENUM 50 WG

Version 3 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 26.02.2014

Tryckdatum 26.02.2014

- Skyddsåtgärder : Yrkesmässiga åtgärder skall alltid användas framför användningen av personlig skyddsutrustning.  
När personlig skyddsutrustning skall väljas, sök lämpligt fackmässigt råd.  
Personlig skyddsutrustning skall vara certifierad till gällande standard.
- Andningskydd : Ett andningskydd med partikelfilter kan vara nödvändigt till dess att effektiva tekniska åtgärder är installerade.  
Skydd genom luftrenande andningskydd är begränsat.  
Använd oberoende andningsutrustning i nödsituation då exponeringen är okänd, eller i situationer då luftrenande andningskydd inte ger tillräckligt skydd.
- Handskydd : Lämpligt material: Nitrilgummi.  
Genombrottstid: > 480 min.  
Handstjocklek: 0,5 mm.  
Använd handskar som är beständiga mot kemiska ämnen.  
Handskarna skall vara godkända för ändamålet.  
Handskarnas beständighet skall passa till exponeringens varaktighet.  
Handskarnas beständighet varierar med tjocklek, material och producent.  
Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott.
- Ögonskydd : Skyddsglasögon behövs oftast inte.  
Följ platsspecifik skyddsglasögons policy.
- Hud- och kroppsskydd : Värdera exponeringen och välj passande skyddskläder i relation till möjlig exponering och skyddskläderns genomsläpplighet.  
Tvätta med tvål och vatten efter att ha tagit av skyddskläderna.  
Tvätta förorenade arbetskläder före de används igen, eller använd engångsutrustning (overall, förkläde, ärmor, stövlar, etc.)  
Använd lämpligen: Skyddsdräkt ogenomtränglig för damm.

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Aggregationstillstånd : Fast  
Form : Granulat  
Färg : Grå beige till brun  
Lukt : Svag  
Lukttröskel : Ingen tillgänglig data  
pH-värde : 7 - 11 vid 1 % w/v  
Smältpunkt/  
smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data  
Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data  
Flampunkt : Ingen tillgänglig data  
Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data  
Brandfarlighet (fast form, gas) : Ingen tillgänglig data  
Nedre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data  
Övre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data  
Ångtryck : Ingen tillgänglig data  
Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data  
Densitet : Ingen tillgänglig data  
Löslighet i andra lösnings-  
medel : Ingen tillgänglig data

**PLENUM 50 WG**

Version 3 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 26.02.2014

Tryckdatum 26.02.2014

Fördelningskoefficient:  
n-oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

**||** Självantändningstemperatur : > 140 °C

Termiskt sönderfall : Ingen tillgänglig data

Viskositet, dynamisk : Ingen tillgänglig data

Viskositet, kinematisk : Ingen tillgänglig data

Explosiva egenskaper : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ej oxiderande

**9.2 Annan information**

**||** Minimum antändningstemperatur : 500 °C

Dammexplosionsklass : Bildar lättantändliga damm-moln.

Lägsta antändningsenergi : > 1 J

**||** Bulkdensitet : 0,4 - 0,6 g/cm<sup>3</sup>

Ytspänning : 63,9 - 64,0 mN/m vid 20 °C

**||** Brand-tal : 3 vid 20 °C

: 5 vid 100 °C

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Ingen information tillgänglig.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Ingen information tillgänglig.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Ingen känd.

Farlig polymerisation uppträder ej.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Ingen information tillgänglig.

**10.5 Oförenliga material**

Ingen information tillgänglig.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Förbränning eller termisk nedbrytning bildar giftiga och irriterande ångor.



**PLENUM 50 WG**

Version 3 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 26.02.2014

Tryckdatum 26.02.2014

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

- Akut oral toxicitet : LD50 hona råtta, > 5.000 mg/kg
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 hane och hona råtta, > 3,09 mg/l, 4 t  
Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.
- Akut dermal toxicitet : LD50 hane och hona råtta, > 5.000 mg/kg
- Frätande/irriterande på huden : Kanin: I praktiken ej irriterande.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Kanin: Svagt irriterande
- Luftvägs-/hudsensibilisering : Buehler Test Marsvin: Ej hudsensibiliserande i djurförsök.
- Mutagenitet i könsceller
- pymetrozine : Visade ingen mutagen eller teratogen effekt vid djurförsök.
- Cancerogenitet
- pymetrozine : Förhöjd förekomst av levertumörer har observerats vid höga doser hos råttor och möss. Relevansen av dessa fynd för människor är ifrågasatt.
- Reproduktionstoxicitet
- pymetrozine : Visade inga reproduktionstoxiska effekter i djurförsök.

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet**

- Fisktoxicitet : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (regnbågslax), > 100 mg/l, 96 t  
Baserat på testresultat med liknande produkt.
- Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 *Daphnia magna* (vattenloppa), > 100 mg/l, 48 t  
Baserat på testresultat med liknande produkt.
- Toxicitet för vattenväxter : ErC50 *Selenastrum capricornutum* (grönalg), > 100 mg/l, 72 t  
Baserat på testresultat med liknande produkt.
- || : EbC50 *Selenastrum capricornutum* (grönalg), > 100 mg/l, 72 t  
Baserat på testresultat med liknande produkt.

**PLENUM 50 WG**

Version 3 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 26.02.2014

Tryckdatum 26.02.2014

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Bionedbrytbarhet

pymetrozine : Icke lätt nedbrytbart.

Stabilitet i vatten

pymetrozine : Halveringstid för nedbrytning: 4,8 - 6,3 d  
Är inte persistent i vatten.

Stabilitet i jord

pymetrozine : Halveringstid för nedbrytning: 7,9 - 30 d  
Är inte persistent i jord.**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

pymetrozine : Pymetrozin har låg potential för bioackumulering.

**12.4 Rörligheten i jord**

pymetrozine : Pymetrozin har låg mobilitet i jord.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**pymetrozine : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).  
Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).**12.6 Andra skadliga effekter**

Annan information	: Klassificering av produkten bygger på sammanläggning av koncentrationerna av klassificerade beståndsdelar.
-------------------	--

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Produkt : Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.  
Töm inte avfall i avloppet.  
Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.  
Om återvinning inte är lämpligt, sophantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Skölj behållare tre gånger.  
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.  
Återanvänd inte tömd behållare.

**PLENUM 50 WG**

Version 3 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 26.02.2014

Tryckdatum 26.02.2014

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION****Landtransport (ADR-RID)**

14.1 UN-nummer:	UN 3077
14.2 Officiell transportbenämning:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PYMETROZINE)
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	9
14.5 Miljöfaror :	Miljöfarlig
Tunnel-restraktionskod:	E

**Sjötransport (IMDG)**

14.1 UN-nummer:	UN 3077
14.2 Officiell transportbenämning:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PYMETROZINE)
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	9
14.5 Miljöfaror :	Vattenförorenande ämne

**Flygtransport (IATA-DGR)**

14.1 UN-nummer:	UN 3077
14.2 Officiell transportbenämning:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PYMETROZINE)
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	9

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

ingen

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

inte tillämplig

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

**PLENUM 50 WG**

Version 3 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 26.02.2014

Tryckdatum 26.02.2014

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION****Ytterligare information**

Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3:

R20/22	Farligt vid inandning och förtäring.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R40	Misstänks kunna ge cancer.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

ADR:	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	RID:	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods	IATA-DGR:	International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations
LC50:	Lethal concentration, 50%	LD50:	Lethal dose, 50%
EC50:	Effective dose, 50%	GHS:	Globalt Harmoniserat System för klassificering och märkning av kemikalier (GHS)

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänförs endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Produktnamn är trademarks eller registrerade varumärken för ett Syngenta Group Company.