

PLENUM 50 WG

Version 4 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 04.02.2015

Tryckdatum 04.02.2015

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 Nordics 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

Cancerogenicitet 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

Inte klassificerad i enlighet med EU lovgivning.

PLENUM 50 WG

Version 4 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 04.02.2015

Tryckdatum 04.02.2015

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 P280 P308+P313 P391 P501	Förvaras oåtkomligt för barn. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd skyddshandskar/skyddskläder. Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp. Samla upp spill. Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
Kompletterande information	:	EUH401 SP1 SPe8 SPo5	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen. Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar. 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. Avlägsna eller täck över bikupor under behandling och tills produkten torkat efter behandling. Vädra 48 timmar före vistelse i behandlade växthus.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- pymetrozine

2.3 Andra faror

Kan bilda brandfarlig damm-luftblandning.

PLENUM 50 WG

Version 4 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 04.02.2015

Tryckdatum 04.02.2015

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.

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 ur kontaktlinser.
Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.

Förtäring : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
Framkalla INTE kräkning.

PLENUM 50 WG

Version 4 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 04.02.2015

Tryckdatum 04.02.2015

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.

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.

PLENUM 50 WG

Version 4 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 04.02.2015

Tryckdatum 04.02.2015

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.

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 överensstämma 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.

Ät 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.

PLENUM 50 WG

Version 4 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 04.02.2015

Tryckdatum 04.02.2015

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar	Exponeringsgräns(er)	Typ av exponeringsgräns	Källa
pymetrozine	0,8 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
silica	4 mg/m ³	8 h TWA	DFG
	1,2 mg/m ³ (Respirabelt damm)	8 h TWA	UK HSE
	5 mg/m ³	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.
- 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.
- Andningsskydd** : Ett andningsskydd med partikelfilter kan vara nödvändigt till dess att effektiva tekniska åtgärder är installerade. Skydd genom luftrenande andningsskydd är begränsat. Använd oberoende andningsutrustning i nödsituation då exponeringen är okänd, eller i situationer då luftrenande andningsskydd inte ger tillräckligt skydd.
- Handskydd** : Lämpligt material: Nitrilgummi
Genombrottstid: > 480 min
Handsktjocklek: 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 platspecifik skyddsglasögons policy.

PLENUM 50 WG

Version 4 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 04.02.2015

Tryckdatum 04.02.2015

Hud- och kroppsskydd : Värdera exponeringen och välj passande skyddskläder i relation till möjlig exponering och skyddsklädernas 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
lösningsmedel : Ingen tillgänglig data
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/cm³
Ytspänning : 63,9 - 64,0 mN/m vid 20 °C
Brand-tal : 3 vid 20 °C
: 5 vid 100 °C

PLENUM 50 WG

Version 4 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 04.02.2015

Tryckdatum 04.02.2015

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Se under sektion 10.3 "Risken för farliga reaktioner".

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid användning under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner vid normal hantering och lagring i enlighet med bestämmelserna.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

10.5 Oförenliga material

Inga ämnen är kända som leder till bildandet av farliga ämnen eller termiska reaktioner.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Förbränning eller termisk nedbrytning bildar giftiga och irriterande ångor.

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.
- Mutagenicitet i könsceller
- pymetrozine : Visade ingen mutagen eller teratogen effekt vid djurförsök.
- Cancerogenicitet
- pymetrozine : Förhöjd förekomst av levertumörer har observerats vid höga doser hos råttor och möss. Relevansen av dessa fynd för människor är ifrågasatt.

PLENUM 50 WG

Version 4 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 04.02.2015

Tryckdatum 04.02.2015

Teratogenicitet

|| pymetrozine : Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

pymetrozine : Visade inga reproduktionstoxiska effekter i djurförsök.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

|| pymetrozine : Informationen saknas.**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 *Pseudokirchneriella subcapitata* (mikroalg), > 100 mg/l, 72 t
Baserat på testresultat med liknande produkt.
: EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (mikroalg), > 100 mg/l, 72 t
Baserat på testresultat med liknande produkt.**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.

PLENUM 50 WG

Version 4 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 04.02.2015

Tryckdatum 04.02.2015

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, avfallshantering 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.

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
Tunnelrestriktionskod: 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

PLENUM 50 WG

Version 4 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 04.02.2015

Tryckdatum 04.02.2015

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.

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)

PLENUM 50 WG

Version 4 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 04.02.2015

Tryckdatum 04.02.2015

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 hänför sig 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.
