



Plenum[®] 50 WG



UN3077
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S., (PYRETHROID)

ADVARSEL

EUH401

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

H351

Mistænkt for at fremkalde kræft.

H410

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af insekter i raps samt i prydplanter, agurk, salat, peber og tomat i væksthus.

Må i prydplanter i væksthus ikke anvendes i en højere koncentration end 0,04%.

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Må i agurk, tomat og peberfrugt ikke anvendes senere end 3 dage før høst.

Må i salat ikke anvendes senere end 14 dage før høst.

Må i raps ikke anvendes senere end BBCH 59, 1 behandling.

SPe3 **Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.**

SP1 **Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.**

Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje.

P405+P102 **Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.**

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Nødtelefon: Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

Insektmiddel nr. 1-216

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Vanddispergerbart granulat

indeholder: Pymetrozin 500 g/kg (50% w/w)

Batch nr.: Se emballagen.

Produktionsdato: Se emballagen.

Udløbsdato: 2 år efter produktionsdato.

Nettoindhold: 1 KG

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44, 2300 København S, Tel. 32 87 11 00



5 4707239 201301

BRUGSANVISNING

01 Produktdata

Aktivstof	Pymetrozin 500 g/kg (50% w/w)
Formulering	Vanddispergerbart granulat
Fareklasse	GHS08, GHS09
Emballage	1 KG
Opbevaring	Frostfrit

02 Godkendt anvendelse

Må kun anvendes til bekæmpelse af insekter i raps samt i prydplanter, agurk, salat, peber og tomat i væksthus.

03 Behandlingsfrister og restriktioner

Plenum[®] 50 WG må maksimalt udsprøjtes tre gange i væksthus og en gang i raps.

Må i prydplanter i væksthus ikke anvendes i en højere koncentration end 0,04%.

Må i agurk, tomat og peberfrugt ikke anvendes senere end 3 dage før høst.

Må i salat ikke anvendes senere end 14 dage før høst.

Må i raps ikke anvendes senere end i BBCH stadium 59.

Plenum[®] 50 WG kan være forenelig med biologisk bekæmpelse. Inden hele væksthuset behandles skal et mindre areal behandles for at sikre, at Plenum[®] 50 WG ikke giver negative effekter på nytte dyr.

Plenum[®] 50 WG kan virke sløvende på bier og bør derfor kun anvendes udenfor biernes flyvetid i blomstrende afgrøder.

04 Virkemåde og virkningsspektrum

Plenum[®] 50 WG har specifik kontakt- og maveeffekt mod bladlus, hvide fluer og glimmerbøsser.

Aktivstoffet trænger ind i planten og spredes systemisk via saftstrømmen. Dette indebærer også at man opnår translaminar spredning, og samlet betyder det at skadedyr, der sidder gemte i afgrøden på bladens underside bekæmpes. Insekterne stopper med at suge eller æde umiddelbart efter de har optaget aktivstoffet og dermed stopper reproduktionen også. På grund af midlets virkemåde kan der gå lidt tid inden skadedyrene dør. Hastigheden hvormed skadedyrene dør er afhængig af temperaturen.

Ved temperaturer under 15 °C tager det længere tid inden fuld effekt opnås.

Resistens

Takket være den unikke virkemåde af Plenum[®] 50 WG har produktet effekt mod insekter, der er resistente mod almindelig anvendte produkter. Ved at anvende Plenum[®] 50 WG i et behandlingsprogram med produkter med anden virkemåde mindskes risikoen for resistens. Der er dog fundet krydsresistens mod neonicotinoid resistente hvide fluer.

Pymetrozin tilhører IRAC resistensgruppe 9B. Der er ikke krydsresistens til andre grupper af insekticider. For at undgå udvikling af resistens bør der veksles mellem produkter fra forskellige resistensgrupper.

05 Afgrøde, dosering og sprøjtetidspunkt

Bedst effekt opnås ved at behandle ved begyndende angreb og når planterne er i god vækst.

Plenum® 50 WG kan i væksthuse anvendes i hele vækstsæsonen.

I raps anvendes Plenum® 50 WG før BBCH 59.

Man skal være opmærksom for at der er risiko for pletter på bladene. Dette har især betydning når kulturen er færdig til levering.

Plenum® 50 WG kan være forenelig med biologisk bekæmpelse. Inden hele væksthuset behandles skal et mindre areal behandles for at sikre, at Plenum® 50 WG ikke giver negative effekter på nyttedyr.

Plenum® 50 WG kan virke sløvende på bier og bør derfor kun anvendes udenfor biernes flyvetid i blomstrende afgrøder.

AFGRØDE	SKADEVOLDER	DOSERING kg/ha	BEMÆRKNING
Raps BBCH 51-59	Glimmerbøsser (<i>Meligethes aeneus</i>)	0,15	Må anvendes indtil rapsen BBCH 59 (første gule kronblade i blomsten synlig, blomsten endnu lukket). Maksimalt 1 behandling. Vandmængde: 200-600 l/ha.
Salat i væksthuse	Bladlus	0,4	Maksimalt 3 sprøjtninger med 10-14 dages interval.
Tomat, agurk og peber i væksthuse	Bladlus	Plantehøjde: <50 cm: 0,12 kg i 600 l vand 50-125 cm: 0,18 kg i 900 l vand >125 cm: 0,24 kg i 1200 l vand Maksimal koncentration: 0,02%	De anførte vandmængder er mindste mængde for ikke at overskride den maksimalt tilladte koncentration. Maksimalt 3 sprøjtninger med 10-14 dages interval.
Tomat, agurk og peber i væksthuse	Mellus	Plantehøjde: <50 cm: 0,36 kg i 600 l vand 50-125 cm: 0,54 kg i 900 l vand >125 cm: 0,72 kg i 1200 l vand Maksimal koncentration: 0,06%	De anførte vandmængder er mindste mængde for ikke at overskride den maksimalt tilladte koncentration. Maksimalt 3 sprøjtninger med 10-14 dages interval.

AFGRØDE	SKADEVOLDER	DOSERING kg/ha	BEMÆRKNING
Prydplanter i væksthus	Bladlus	Plantehøjde: <50 cm: 0,24 kg i 600 l vand 50-125 cm: 0,36 kg i 900 l vand >125 cm: 0,48 kg i 1200 l vand Maksimal koncentration: 0,04%	De anførte vandmængder er mindste mængde for ikke at overskride den maksimalt tilladte koncentration. Maksimalt 3 sprøjtninger med 10-14 dages interval.

06 Sprøjteteknik, rengøring m.m.

Plenum® 50 WG skal udbringes med en marksprøjte (eller anden sprøjte), som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldestyret eller udstyr til direkte injektion.

I raps udsprøjtes med medium til fine dråber.

I væksthus sprøjtes til run-off med anvendelig hydraulisk sprøjte og medium til fine dråber. God dækning er påkrævet for optimal effekt.

Tilberedning af sprøjtevæske

Sørg altid for at sprøjten er korrekt rengjort samt efterset for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæsken begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

Præparatfyldestyret

Ved anvendelse af præparatfyldestyret og faste præparater fyldes stationen halvt med vand, hvorefter der påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjtetanken, samtidig med at rent vand tilsættes fyldestationen.

Plenum® 50 WG tilsættes under omrøring og inden eventuelle blandingspartnere tilsættes.

Efterfølgende skylles præparatfyldestyret, samt evt. tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Plenum® 50 WG i fyldestationen.

Direkte injektion

Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det ufortyndede præparat automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjtens tank til dyserne. Ved skift og afslutning af sprøjteopgaver gennemføres en gennemskylning og rengøring af systemet. Vaskevandet udsprøjtes under kørsel på det behandlede areal.

Rengøring af sprøjteudstyr

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjten og traktor rengøres enten i marken eller på vaskepladsen. En uvasket sprøjte skal placeres i den behandlede mark på vaskepladsen eller under tag. Sprøjten skal være monteret med spuledyser til indvendig rengøring af tanken, og sprøjten skal være monteret med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet således, at restsprøjtevæske kan fortyndes, og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtevæske skal på passende vis fortyndes 50 gange med vand og udsprøjtes i den behandlede mark (uden at den maksimalt tilladte dosering for det pågældende middel herved overskrides). Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler (se evt. etiketten for det sidst anvendte middel for specifikke anvisninger). Samtidig med at filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger.

Vaskevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

Læs i øvrigt Bek. nr. 1598 af 18.12.2014: Bekendtgørelse om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.

Bortskaffelse

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501). Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken. Emballagen må ikke genbruges.

07 Optimale virkningsforhold

Bedste effekt opnås ved behandling når de første skadedyr begynder at optræde i planterne. Anvend en sprøjte teknik der sikrer en god dækning af planten. Planterne skal være tørre før man igen arbejder i væksthuset.

Temperaturer

Der opnås bedst effekt når dagtemperaturen er over 15 °C og nattemperaturen er over 10 °C.

Tålsomhed

Plenum® 50 WG er testet i et stort antal prydplanter med hensyn til skader.

Følgende kulturer kan behandles uden risiko: *Bellis perennis, Begonia, Bouvardia, Chrysanthemum, Cyklamen, Dendranthema grandifolium, Diffenbachia, Euphorbia pulcherrima, Ficus, Fuchsia, Gerbera, Hibiscus, Lantana, Lilium, Lisianthus, Pelargonium, Ranunculus, Rose, Senecio cruentus, Salvia*. Ved behandling af andre kulturer end ovennævnte bør man først teste på et mindre antal planter inden hele kulturen behandles.

08 Tankblanding

Med vore nuværende kundskaber er Plenum® 50 WG fysisk blandbar med Pirimor® og Vertimec®. Fysisk blandbar indebærer at ingen udfældning sker. Forskellige faktorer såsom vandkvalitet, temperatur, vandets hårdhed mm kan indvirke på blandingen. Lav derfor altid en prøveblanding først. Læs altid respektive præparaters etiket for brug.

09 Omsåning; efterfølgende afgrøder

Ingen restriktioner.

10 At bemærke

Syngenta er ansvarlig for, at produktet har den sammensætning, som er anmeldt til myndighederne, såfremt den forefindes i original indpakning, opbevares og anvendes forskriftsmæssigt. Syngenta fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt samt skader, herunder følgeskader, opstået igennem ikke-forskriftsmæssig opbevaring og anvendelse af produktet. Opmærksomheden henledes på, at faktorer som vejrlig, jordbundsforhold, sorter, resistens og behandlingsteknik kan påvirke produktets effekt.

For mere information om produktet se vores hjemmeside www.syngenta.dk

Registrerede varemærker

Syngenta Group Company: Pirimor®, Plenum®, Vertimec®

SIKKERHEDSDATABLAD

1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn Plenum® 50 WG

Design code A9364J

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse Insektmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma Syngenta Nordics A/S
 Strandlodsvej 44, 2300 København S
 Tel: 32 87 11 00, Fax: 32 87 11 99
 E-mail adresse: dk@syngenta.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

2 FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering iht. Forordning (EF) 1272/2008

Kræftfremkaldende egenskaber Kategori 2 H351

Kronisk toksicitet for vandmiljøet Kategori 1 H410

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering: Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord:

Faresætninger:

Advarsel

H351

H410

Mistænkt for at fremkalde kræft.

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger:	P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
	P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
	P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj.
	P308+P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
	P405	Opbevares under lås.
Supplerende information:	P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.
	EUH401	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
	SPe3	Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.
	SP1	Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering: -

2.3 Andre farer

Kan danne brandfarlig støv-luft blanding.

3 SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-nr. EF-nr. Registreringsnummer	Klassifikation (67/548/EØF)	Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration % W/W
pymetrozine	123312-89-0	Xn R40 R52/53	Carc.2; H351 Aquatic Chronic3; H412	50
silica	91053-39-3 68855-54-9 61790-53-2 7631-86-9 293-303-4	-	-	5 - 10
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

Stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering. For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Før den tilskadekomne til frisk luft. Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt. Hold patienten varm og i ro. Ring omgående til læge eller giftinformation.

Hudkontakt: Forurenede tøj tages straks af. Skyl omgående med rigeligt vand. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer. Vask forurenede tøj før genbrug.

Øjenkontakt: Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Omgående lægehjælp er påkrævet.

Indtagelse: Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Fremprovoker IKKE opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Medicinsk råd: Der er ingen specifik modgift tilgængelig. Behandles symptomatisk.

5 BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler: Slukningsmidler - mindre brande: Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

Slukningsmidler - større brande: Alkoholbestandigt skum eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen: Da produktet indeholder brændbare organiske forbindelser vil brand fremkalde tæt sort røg med farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10). Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

5.3 Anvisninger for brandmandskab: Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn. Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloak afløb og vandløb. Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer: Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8. Undgå støvdannelse.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Inddæm spild, opsaml med en elektrisk beskyttet støvsuger eller ved vådbørstning og overfør til en beholder til bortskaffelse i henhold til lokale regler (se punkt 13).

Undgå at lave støvskyer ved brug af børste eller trykluft. Rens den forurenede overflade omhyggeligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

6.4 Henvisning til andre punkter: Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8. Der henvises til bortskaffelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 13.

7 HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering: Dette stof kan danne brandfarlige støvskyer i luften, som, hvis antændt, kan forårsage en støvsky eksplosion. Flammer, varme overflader, mekaniske gnister og elektrostatiske udladninger kan tjene som antændelseskilder for dette stof. Elektrisk udstyr bør være i overensstemmelse med dette materiales brandfarlige egenskaber. De brandfarlige egenskaber vil forværres hvis stoffet indeholder rester af brandfarlige opløsningsmidler eller bliver håndteret i nærheden af brandfarlige opløsningsmidler. Dette stof kan let blive elektrisk ladet under de fleste processer.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.3 Særlige anvendelser: Registrerede plantebeskyttelsesmidler: For korrekt og sikker brug af dette produkt, venligst referer til godkendelsesforholdene beskrevet på produktetiketten.

8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Komponenter	Grænseværdi(er)	Type af grænseværdi	Kilde
pymetrozine	0,8 mg/m ³	8 t TWA	SYNGENTA
silica	4 mg/m ³ 1,2 mg/m ³ (Respirabelt støv)	8 t TWA 8 t TWA	DFG UK HSE

Følgende anbefalinger for eksponeringskontrol/personlig beskyttelse er bestemt for fremstillingen, formuleringen og pakningen af produktet.

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Indelukning og/eller adskillelse er den mest pålidelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan undgås. Omfanget af disse beskyttelsesmetoder beror på den aktuelle risiko. Hvis luftbåren støv bliver dannet, brug lokalt ventilationsanlæg.

Bedøm eksponering og brug yderligere forholdsregler for at holde luftbårne partikler under relevant eksponeringsgrænse. Om nødvendigt, søg yderligere arbejds-hygiejniske råd.

Beskyttelsesforanstaltninger: Arbejdsmæssige forholdsregler skal altid tages i brug frem for at bruge personligt beskyttelsesudstyr.

Når personligt beskyttelsesudstyr vælges, søg sagkyndigt råd.

Personligt beskyttelsesudstyr skal være certificeret i henhold til gældende standard.

Åndedrætsværn: Åndedrætsværn med partikelfilter kan være nødvendigt indtil effektivt teknisk udstyr er installeret.

Luftrensende åndedrætsværn giver begrænset beskyttelse.

Bær uafhængigt åndedrætsudstyr i tilfælde af nødsituationer, hvor eksponeringen er ukendt eller under forhold hvor luftrensende åndedrætsværn ikke giver tilstrækkelig beskyttelse.

Beskyttelse af hænder: Passende materiale: Nitrilgummi. Gennemtrængningshastighed: > 480 min. Handske tykkelse: 0,5 mm. Brug handsker som er modstandsdygtige mod kemiske stoffer. Handsker skal være godkendte til formålet.

Handskernes modstandsdygtighed skal passe til eksponeringens varighed.

Handskernes modstandsdygtighed varierer med tykkelsen, materialet og producent.

Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud.

Beskyttelse af øjne: Særligt udstyr er sædvanligvis ikke påkrævet.

Følg altid gældende forskrifter.

Beskyttelse af hud og krop: Vurder eksponeringen og vælg passende beskyttelsestøj i forhold til mulig eksponering og beskyttelsestøjets gennemtrængelighed.

Vask med sæbe og vand efter at have taget beskyttelsestøjet af.

Vask forurenede arbejdstøj før genanvendelse, eller anvend en-gangsudstyr (dragt, forklæde, ærmer, støvler, etc.). Bær passende: Støvtæt beskyttelsesdragt.

9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Fast
Form	Granulat
Farve	Grå beige til brun
Lugt	Svag
Lugtterskel	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	7 - 11 ved 1 % w/v
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	Ingen data tilgængelige
Massefylde	Ingen data tilgængelige
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	> 140 °C
Termisk spaltning	Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

9.2 Andre oplysninger

Minimum antændelsestemperatur	500 °C
Klasse for støvekspllosion	Danner brandfarlige støvskyer.
Minimums antændelsesenergi	> 1 J
Bulk massefylde	0,4 - 0,6 g/cm ³
Overfladespænding	63,9 - 64,0 mN/m ved 20 °C
Forbrændingstal	3 ved 20 °C, 5 ved 100 °C

10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Se punkt 10.3 "Risiko for farlige reaktioner".

10.2 Kemisk stabilitet: Produktet er stabilt ved anvendelse under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner: Ingen farlige reaktioner ved normal håndtering og opbevaring i henhold til bestemmelserne.

10.4 Forhold, der skal undgås: Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.5 Materialer, der skal undgås: Ingen stoffer er kendt som fører til dannelse af farlige stoffer eller termiske reaktioner.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Forbrænding eller termisk nedbrydning danner giftige og irriterende dampe.

11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet: LD₅₀ hun rotte, > 5.000 mg/kg.

Akut toksicitet ved indånding: LC₅₀ han og hun rotte, > 3,09 mg/l, 4 t.

De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

Akut dermal toksicitet: LD₅₀ han og hun rotte, > 5.000 mg/kg.

De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

Hudætsning/-irritation: Kanin: I praksis ikke irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kanin: Svagt irriterende.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Buehler Test Marsvin: Ikke hudsensibiliserende i dyreforsøg.

Kimcellemutagenicitet

pymetrozine: Viste ingen mutagene eller teratogene virkninger ved dyreforsøg.

Kræftfremkaldende egenskaber

pymetrozine: Forhøjet forekomst af lever tumorer blev observeret ved høje doser i rotte og mus. Relevansen af disse fund hos menneske er tvivlsom.

Fosterbeskadigelse *pymetrozine*: Ingen information tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet

pymetrozine: Viste ingen reproduktionstoksiske effekter i dyreforsøg.

Gentagne STOT-eksponeringer *pymetrozine*: Disse oplysninger foreligger ikke.

12 MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Toksicitet for fisk

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel), > 100 mg/l, 96 t.

Baseret på testresultater med et lignende produkt.

Giftighed for vandlevende hvirvelløse dyr

EC50 *Daphnia magna* Straus (Stor dafnie), > 100 mg/l, 48 t.

Baseret på testresultater med et lignende produkt.

Giftighed for vandplanter

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger), > 100 mg/l, 72 t.

Baseret på testresultater med et lignende produkt.

EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger), > 100 mg/l, 72 t.

Baseret på testresultater med et lignende produkt.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

pymetrozine: Ikke let bionedbrydelig.

Stabilitet i vand

pymetrozine: Halveringstid for nedbrydning: 4,8 - 6,3 d. Er ikke persistent i vand.

Stabilitet i jord

pymetrozine: Halveringstid for nedbrydning: 7,9 - 30 d. Er ikke persistent i jord.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

pymetrozine: Pymetrozin har lavt potentiale for bioakkumulering.

12.4 Mobilitet i jord

pymetrozine: Pymetrozin har lav mobilitet i jord.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

pymetrozine:

Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende eller giftigt (PBT).

Dette stof anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Andre negative virkninger: Klassificering af produktet er baseret på sammenlægning af koncentrationerne af klassificerede komponenter.

13 FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt: Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Affald må ikke komme i kloakken. Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer.

Foruren et emballage: Tøm for resterende indhold. Skyl beholderne tre gange. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges.

14 TRANSPORTOPLYSNINGER

Vejtransport (ADR-RID)

14.1 UN-nummer	UN 3077
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PYMETROZINE)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III Fareetiketter: 9
14.5 Miljøfarer	Miljøfarligt
Tunnelrestriktions-kode	E

Søtransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	UN 3077
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PYMETROZINE)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III Fareetiketter: 9
14.5 Miljøfarer	Havforurenende stof

Lufttransport (IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	UN 3077
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PYMETROZINE)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III Fareetiketter: 9
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ingen.
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke anvendelig.

15 OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

-

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

16 ANDRE OPLYSNINGER

Yderligere oplysninger

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3:

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

(Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISO - International standardiseringsorganisation; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A) EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt

og giftigt stof; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererede dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; UN - Forenede Nationer; UNRTDG - Forenede Nationers henstillinger om transport af farligt gods; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; GLP - God laboratoriepraksis

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margin. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Produktnavne er trademarks eller registrerede varemærker for et Syngenta Group Company.

Brugsanvisning og sikkerhedsdatablad findes også på www.syngenta.dk

