

Päiväys: 3.5.2005

Edellinen päiväys: 4.4.2002

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT			
1.1 Kemikaalin tunnistustiedot			
Kauppanimi Plenum 25 WP			
Tunnuskoodi A8811B, rekisterinumero 1835			
1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus			
1.2.1	Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna Viljelykasvien tuholaisten torjuntaan.		
1.2.2	Toimialakoodi	A011	
1.2.3	Käyttötarkoituskoodi	38	
1.2.4	Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	X	
1.2.5	Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	<input type="checkbox"/>	
1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot			
1.3.1	Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja Syngenta Crop Protection A/S, sivuliike Suomessa		
1.3.2	Yhteystiedot		
	Katuosoite	Nils Grabbenkatu 5	
	Postinumero ja -toimipaikka	10300 KARJAA	
	Postilokero	PL 124	
	Postinumero ja -toimipaikka	10301 KARJAA	
	Puhelin	019 – 236 106	
	Telefax	019 – 236 108	
	Y-tunnus	160 6235-3	
1.3.3	Ulkomaisen valmistajan tiedot Syngenta Crop Protection AG, Postfach CH-4002 Basel, Switzerland, Phone +41 61 323 11 11		
1.4 Häät puhelinnumero			
1.4.1	Numero, nimi ja osoite 112, tai Myrkytystietokeskus 09-4711 ja 09-471 977, tai + 44 1484 538 444 (englannin kielellä, toimii ympäri vuorokauden) tai 019-236 106 (maahantuoja)		
2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat			
2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
123312-89-9	pymetrotsiini (tehoaine)	25 % w/w	Xn, R40-R52/53
112926-00-8	piidioksidi	5-10 % w/w	
1332-58-7	kaoliini	30-40 % w/w	
2.1.5	Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus		<input type="checkbox"/>
2.1.6	Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena		<input type="checkbox"/>
2.1.7	Muut tiedot		
3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS			
Vaarallisuus terveydelle: Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa. Vaarallisuus ympäristölle: Haitallista, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.			
4. ENSIAPUOHJEET			
4.1	Erityiset ohjeet		

Yleinen ensiapu: Viedään henkilö hyvin tuuletettuun tilaan tai raittiiseen ilmaan, suojataan kylmettymiseltä. Myrkytystä epäiltäessä mentävä lääkäriin.

4.2 Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.3 Iho

Riisutaan saastunut vaatetus, pestään iho vedellä ja saippualla. Saastuneet vaatteet pestään.

4.4 Roiskeet silmiin

Jos valmistetta joutuu silmiin, on silmä huuhdeltava luomet auki pitäen runsaalla määrällä puhdasta vettä 15 min. ajan. Sen jälkeen on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.5 Nieleminen

Ei saa oksettaa. Mikäli potilas on tajuissaan, huuhdellaan suu vedellä. Hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tuotteen etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Mikäli aineelle altistumisen arvioidaan olevan letaali-annosta alhaisempi, seurataan potilaan tilaa ja hoidetaan oireenmukaisesti. Jos vatsahuuhtelu katsotaan tarpeelliseksi, on varottava nesteiden joutumista hengitysteihin. Aktiivihillen ja laksatiivin käyttöä voi myös harkita. Vasta-ainetta ei ole.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Jauhe, vaahto, hiilidioksidi ja hieno vesisumu.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Sammutuksessa tulee välttää voimakasta vesisuihkua, koska se voi hajottaa ja levittää paloa.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Palossa syntyy myrkyllisiä tai/ja ärsyttäviä kaasuja. Sammutustyössä käytettävien saastuneiden aineiden pääsy ympäristöön on estettävä.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Paineilmahengityksensuojain sekä muut asiamukaiset suojarusteet.

5.5 Muita ohjeita

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin, vaatteisiin ja hengitysteihin. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Valmistetta ja sillä saastuneita aineksia ei saa päästää vesistöihin eikä viemäriin. Myös kulkeutuminen maaperään tulee estää.

6.3 Puhdistusohjeet

Käytetään henkilökohtaisia suojaimia. Kerätään talteen inerttiin imeytysaineeseen (esim hiekka, silikageeli, happoa sitova aine, yleinen sideaine, sahanpuru), joka kootaan suljettuihin ja merkittyihin astioihin. Jätteet hävitetään ongelmajätteenä.

6.5 Muita ohjeita

Aineen pääsystä viemäriin tai vesistöön on ilmoitettava pelastusviranomaisille.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Varottava kaasujen ja huuруjen hengittämistä. Työn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Kädet ja kasvot on pestävä ennen syömistä ja juomista.

7.2 Varastointi

Säilytetään suljetussa alkuperäispakkauksessa, viileässä -10 - +35 °C lämpötilassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä eläinravinnon eikä elintarvikkeiden kanssa.

7.3 Erityiset käyttötavat

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

Ei koske käyttöä ulkotiloissa.

Pymetrotsiini: 8 h TWA 1 mg/m³

Piidioksidi: 8 h TWA 10 mg/m³

8.1.2	Kaoliini: 8 h TWA 2 mg/m ³ Muut raja-arvot
8.1.3	Muissa maissa annettuja raja-arvoja
8.2	Altistumisen ehkäiseminen
8.2.1	Työperäisen altistuksen torjunta Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä suojapukua, kumisaappaita, kemikaalinkestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili), päähinettä sekä yhdistetyllä suodattimella (P2/A2) varustettua hengityksensuojainta. Torjunta-aineella ruiskutettuja kasvustoja käsiteltäessä tulee käyttää suojapukua ja kemikaalinkestäviä suojakäsineitä. Vaihdetaan työvaatteet päivittäin. Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta. Peseydytään altistavan työvaiheen jälkeen. Puhdistetaan aineen kanssa kosketuksissa olevat työvälineet riittävän usein.
8.2.1.1	Hengityksensuojaus Hengitystiet altistavissa työvaiheissa tulee käyttää hengityksensuojainta varustettuna P2/A2-suodattimella. Vältettävä ruiskutussumun hengittämistä. Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta.
8.2.1.2	Käsiensuojaus Kemikaalin kestävät suojakäsineet (esim. nitrili).
8.2.1.3	Silmiensuojaus Altistavissa työtilanteissa suojasilmälasit tai kasvojensuojain.
8.2.1.4	Ihonsuojaus Suojapuku, kumisaappaat, päähine.
8.2.2	Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen Valmistetta ei saa päästää vesistöihin eikä viemäriin. Myös kulkeutuminen maaperään tulee estää.
9.	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET
9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) Vaalea ruskeanharmaa jauhe, lähes hajuton
9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot
9.2.1	pH 6,9 (1% vesiliuos)
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue Ei määritetty
9.2.3	Leimahduspiste Ei leimahda
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) Aineesta syntynyt pölypilvi on syttyvää
9.2.5	Räjähdysominaisuudet Ei räjähdysvaaraa
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet Ei hapettava
9.2.7	Höyrynpaine
9.2.8	Suhteellinen tiheys 0,381 g/cm ³
9.2.9	Liukoisuus
9.2.9.1	Vesiliukoisuus Sekoittuu veteen
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi
9.2.11	Viskositeetti
9.2.12	Höyryntiheys
9.2.13	Haihtumisnopeus
9.3	Muut tiedot
10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS
10.1	Vältettävät olosuhteet Alle -10 ja yli +35 °C lämpötilat

- 10.2 Vältettävät materiaalit**
Ei mitään normaalikäytössä
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei synny ohjeiden mukaan käytettäessä. Palokaasut tulipalossa.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
LD₅₀-arvo: > 2000 mg/kg suun kautta (rotta)
> 2000 mg/kg ihon kautta (rotta)
LC₅₀-arvo: > 5000 mg/l (rotta 4h)
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Ei ärsytä.
- 11.3 Herkistyminen**
Ei herkistävä.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
Ei todettu mutageenista tai teratogeenista vaikutusta eläinkokeissa. Maksakasvainten esiintyminen lisääntyi rotilla ja hiirillä suurilla annoksilla käytettäessä. Ei verrattavissa ihmisiin. Ei vaikutuksia lisääntymiseen.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Ei tunnettuja tapauksia.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Ekotoksisuus**

- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
LC₅₀ sateenkaarirautu (*Oncorhynchus mykiss*) 96 h 31 µg/l
EC₅₀ vesikirppu (*Daphnia magna*) 48 h 629 µg/l
ErC₅₀: viherlevä (*Selenastrum capricornutum*) 72 h 60 mg/l
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
- 12.2 Liikkuvuus**
Tehoaine ei ole herkästi kulkeutuvaa ympäristössä.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**
Tehoaine hajoantuu maassa ja vedessä.
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**
Tehoaine hajoantuu kemiallisesti ja valokemiallisesti
- 12.4 Biokertyvyyspotentiaali**
- 12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tyhjät, huuhdellut pakkaukset toimitetaan yleiselle kaatopaikalle. Käyttökelpoton valmiste on käsiteltävä ongelmajätteenä.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero**
-
- 14.2 Pakkausryhmä**
III
- 14.3 Maakuljetukset**
- 14.3.1 Kuljetusluokka**
VAK/ADR 9
- 14.3.2 Vaaran tunnusnumero**
-
- 14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys**
-
- 14.3.4 Muita tietoja**

14.4	Merikuljetukset
14.4.1	IMDG-luokka -
14.4.2	Oikea tekninen nimi -
14.4.3	Muita tietoja
14.5	Ilmakuljetukset
14.5.1	ICAO/IATA-luokka
14.5.2	Oikea tekninen nimi
14.5.3	Muita tietoja
15.	KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET
15.1	Varoitusetiketin tietoja
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi Xn, Haitallinen
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet Tehoaine: pymetrotsiini 250 g/kg
15.1.3	R-lausekkeet R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
15.1.4	S-lausekkeet S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. S23 Vältettävä kaasun/huurun/ höyryn/sumun hengittämistä. S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
15.1.3	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset Koska torjunta-aine on myrkyllistä vesieliöille, torjunta-ainetta käsiteltäessä ja ruiskutusnestettä valmistettaessa on huolehdittava, että torjunta-ainetta ei joudu vesistöön eikä viemäriverkostoon. Kasvihuoneessa valmisteella käsitellyt kasvinosat ja maa on varastoitava ja käsiteltävä siten, että torjunta-ainetta ei huuhtoudu ympäristöön.
15.2	Kansalliset määräykset Valmiste kuuluu torjunta-ainelainsäädännön piiriin.
16.	MUUT TIEDOT
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista R40
16.2	Koulutusohjeet
16.3	Käyttörajoitukset
16.4	Lisätiedot Käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot koskevat vain tässä määritettyä kemikaalia ja sen ilmoitettua käyttöä ja ovat oikeita käytettävissä olleen tiedon mukaisesti tiedotteen laatimisajankohtana. Tiedot palvelevat ensisijaisesti torjunta-aineen turvallisen käsittelyn, käytön, varastoinnin, kuljetuksen, hävittämisen ja luovuttamisen edellyttämää toimintaa, mutta eivät ole tarkoitettuja erityisesti takuu- tai laatulausekkeiksi, koska emme voi valvoa torjunta-aineeseen liittyvää toimintaa markkinoille luovuttamisen jälkeen. Edellä mainitun vuoksi Syngenta Crop Protection A/S ei vastaa mistään sellaisesta haitasta tai vahingosta, joka aiheutuu esitettyjen yksittäisten tietojen, informaation tai suositusten käyttöön liittyvästä toiminnasta.
16.5	Käytetyt tietolähteet Syngenta Crop Protection AG:n tuottama rekisteröintimateriaali.
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset