

# VARNOSTNI LIST

Ime: **ACTARA 25 WG**

Stran : 1 od 6

## 1 IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

### 1.1 IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Poimenovanje pripravka ACTARA 25 WG A 9584 C

### 1.2 UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA **Insekticid**

### 1.3 PODATKI O DOBAVITELJU

|                            |                      |                             |
|----------------------------|----------------------|-----------------------------|
| <b>Dobavitelj</b>          | Syngenta Agro d.o.o. | Syngenta Crop Protection AG |
| <b>Ulica/PP</b>            | Kržičeva 3           | Postfach                    |
| <b>Nac. koda/ ZIP/kraj</b> | 1000 Ljubljana       | CH 4002 Basel               |
| <b>Telefon</b>             | + 01 436 12 03       | + 41 61 323 11 11           |
| <b>Telefaks</b>            | + 01 436 12 14       | + 41 61 323 12 12           |

1.4 TELEFON ZA NUJNE PRIMERE (24 h) + 01 436 12 03 (od 7.<sup>00</sup> do 15.<sup>00</sup>),  
potem 112 +44 1484 538 44 44

## 2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

**Sestava** Tiametoksam (CGA 293 343) 25%

**Oblika formulacije** Mocljiva zrnca (WG)

### Nevarne komponente

| Kemijsko ime  | EEC št.: | CAS št.:    | Indeks št.: | Konc. | Crkovni znak | R- stavki   |
|---|----------|-------------|-------------|-------|--------------|-------------|
| 3-(2-klorotiazol-5-ilmetil)-5-metil-1,3,5-oksodiazinan-4-iliden-N-nitroamin (tiametoksam) |          | 153716-23-4 | -           | 25 %  | N, Xn        | 22-51/53-57 |

## 3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:

### Tveganje za zdravje

Pri pravilni uporabi ni pričakovati nevarnosti za zdravje.

### Tveganje za okolje

Strupeno za čebele. Zelo strupeno za nekatere koristne clenonožce. Zelo strupeno za vodne organizme.

## 4. UKREPI ZA PRVO POMOC (PP):

### Splošni ukrepi

Prizadeto osebo umakniti s kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro zraven prostor in jo zaščititi pred podhladitvijo. V PRIMERU SUMA NA ZASTRUPITEV: takoj poklicati zdravnika.

### PP pri stiku s kožo

Takoj odstraniti kontaminirano obleko in obutev, kožo temeljito umiti z vodo in nato še z milom in vodo.

### PP pri stiku z očmi

S palcem in kazalcem razpreti vekci, odprte oči takoj temeljito sprati (15 minut) s čisto vodo. Če draženje ne preneha, se posvetovati z zdravnikom.

### PP pri vdihavanju

Prizadetega takoj umakniti na svež zrak. Prepreciti podhladitev. Ukrepati po splošnih navodilih.

### PP pri zaužitju:

Prizadetemu dati v presledkih piti medicinsko oglje, raztopljeno v veliki količini vode in se posvetovati z zdravnikom. Osebi z moteno zavestjo se ne sme dati nicesar piti, niti ne izzivati bruhanja.

## VARNOSTNI LIST

Ime: **ACTARA 25 WG**

Stran : 2 od 6

### Nasvet zdravniku

Specifični antidot ni znan. Zdraviti simptomatično.

### 5. UKREPI PRI POŽARU

#### Pripravek je vnetljiv pri povišanih temperaturah.

Posode, izpostavljene ognju, je potrebno hladiti z vodnim curkom.

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Za manjše požare uporabljati prah, peno, ali ogljikov dioksid. Za velike požare uporabljati peno in razpršeno vodo (ne uporabljati direktnega vodnega curka).

#### Posebne nevarnosti pri gašenju požara

Produkti gorenja so lahko toksični in/ali dražilni. Z zacasnimi nasipi preprečiti pronicanje kontaminiranega gasilnega sredstva v tla in nekontrolirano širjenje v okolico.

**Nevarni produkti gorenja:** ogljikov dioksid, ogljikov monoksid, dušikov oksid, žveplov dioksid, vodikov klorid.

#### Zaščitna oprema pri gašenju

V primeru požara uporabljati dihalni aparat in primerno zaščitno obleko, ker se pri gorenju lahko sproščajo toksični in dražilni hlapi.

### 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Obvezna je uporaba osebnih zaščitnih sredstev. Odstraniti je treba vire vžiga. Raztresen pripravek navlažiti, da ga veter ne raznese. Zbrati material v posebne za to označene, tesno zaprte posode za varno uničenje. Očistiti onesnažene predele s sodo ali detergentom in vodo. Da se prepreči onesnaženje površinskih in talnih voda, vodnih zajetij in napeljav, zbrati v posebne posode tudi vodo za čiščenje.

Raztresenega pripravka se ne sme uporabljati in ga je potrebno unčiti v peči za uničevanje odpadnih kemikalij. Če varno uničenje ni mogoče, se obrniti na proizvajalca, prodajalca ali lokalnega predstavnika. Preprečiti onesnaženje voda in kanalizacije.

Vsak raztros ali nenamerni izpust v vode je treba sporočiti Centru za obveščanje na tel. št.: 112.

### 7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/ PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

#### 7.1 RAVNANJE

Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. S pripravkom ravnati samo v dobro prezracenih prostorih. Poleg varnostnih ukrepov, ki jih je treba izvajati v kemijski tovarni, kot so protiprašne merilne in polnilne naprave, (vključno z odstranjevanjem prahu), je potrebno izvajati še druge osebne varnostne ukrepe, da bi preprečili morebiten stik s sredstvom.

#### 7.2 SKLADIŠČENJE

Pripravek hraniti v originalni, zaprti embalaži, zaščiteno pred svetlobo in vlago, na hladnem, loceno od virov vžiga, v dobro prezracenih prostorih, v skladiščih, ki ustrezajo s slovensko zakonodajo predpisanim normativom za skladiščenje nevarnih kemikalij.

**Maksimalna temperatura skladiščenja:** + 35 °C

**Minimalna temperatura skladiščenja:** - 10 °C

#### Možnost skladiščenja z drugimi pripravki

Skladiščiti loceno od hrane, pijače in krmil, pri sobni temperaturi.

#### 7.3 SPECIFICNA UPORABA

Upoštevati vse zaščitne ukrepe, ki veljajo za ravnanje z nevarnimi kemikalijami.

### 8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

Meje izpostavljenosti delavca

## VARNOSTNI LIST

Ime: **ACTARA 25 WG**

Stran : 3 od 6

**NEMCIJA (diatomejska prst)**

**MDK (DFG):** 4 mg/m<sup>3</sup>

**Opombe:** C; E

**ŠVICA (diatomejska prst)**

**MDK(SUVA):** 4 mg/m<sup>3</sup>

**Opombe:** C; G

**ZDA (diatomejska prst)**

**MDK (ACGIH):** 10 mg/m<sup>3</sup>

**ILDH (NIOSH):** 3000 mg/ m<sup>3</sup>

**Tveganje za zastrupitev pri delu s pripravkom**

Pri pravilni uporabi ni pričakovati nevarnosti za zdravje.

### Nadzor nad izpostavljenostjo na delovnem mestu

#### **Splošna osebna zaščitna oprema:**

Upoštevaty je treba napotke v navodilu za uporabo. Za nasvet o uporabi zaščitne opreme se obrniti na prodajalca.

Potrebno je vsakodnevno menjavanje delovne obleke.

#### **Osebna zaščitna oprema - zaščita dihalnih poti**

V primeru povečane izpostavljenosti uporabiti ustrezno zaščito za dihala, ki mora biti usklajena z ustreznimi EN standardi.

#### **Osebna zaščitna oprema - zaščita rok**

Rokavice odporne proti kemikalijam usklajene z EN 374.

#### **Osebna zaščitna oprema - zaščita oči**

Zaščita za oči/obraz usklajena z EN 166 .

#### **Osebna zaščitna oprema - zaščita telesa**

Delovna obleka iz gostega bombaža ali sintetike (kombinezon). Težki delovni cevlji ali škornji.

#### **Varnostni ukrepi po delu**

Temeljito se umiti (prhanje, kopanje, pranje las) in se preobleci. Temeljito ocistiti zaščitno opremo. Temeljito ocistiti delovne pripomočke z detergentom ali raztopino sode.

---

## **9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**

### **9.1 SPLOŠNI PODATKI**

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| <b>Agregatno stanje</b> | trdno stanje, mocljiva zrnca |
| <b>Barva</b>            | Sivo bež do rjava            |
| <b>Vonj</b>             | neznacilen                   |

### **9.2 PODATKI, POMEMBNI ZA ZDRAVJE, VARNOST IN OKOLJE**

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Vrelišce</b>                           | n.a.                   |
| <b>Tališce</b>                            | n.a.                   |
| <b>Plamenišce</b>                         | n.a.                   |
| <b>pH (1% vodna suspenzija; 20-25 °C)</b> | 7 - 11                 |
| <b>Vnetljivost</b>                        | malo vnetljivo (3,4 %) |

#### **Eksplozivne lastnosti:**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Ocena</b>                   | ni eksplozivno  |
| <b>Obcutljivost na udarce</b>  | ni obcutljivo   |
| <b>Obcutljivost na trenje:</b> | ni obcutljivo   |
| <b>Spontana dekompozicija</b>  | se lahko izkljuci glede na lastnosti termalne dekompozicije (20 °C) |

# VARNOSTNI LIST

Ime: **ACTARA 25 WG**

Stran : 4 od 6

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Oksidativne lastnosti | ne oksidira  |
| Površinska napetost   | 46,0 – 47,6 mN/m (0,6 g/l; suspenzija v destilirani vodi; 20 °C) |
| Nasipna gostota       | 0,42-0,52 g/cm <sup>3</sup>                                      |
| Topnost v vodi        | ni topno   |
| Mešanje z vodo        | se meša  |

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

**Kemijska stabilnost:** Stabilno pri standardnih pogojih.**Termična občutljivost:** Ni občutljivo.**Občutljivost na zrak:** Ni občutljivo.**Občutljivost na svetlobo:** Ni občutljivo.**Občutljivost na vlago:** Ni občutljivo.

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

|                                |                          |   |
|--------------------------------|--------------------------|---|
| Akutna oralna toksičnost       | LD 50 podgana            | > 5000 mg/kg  |
| Akutna dermalna toksičnost     | LD 50 podgana            | > 5000 mg/kg  |
| Akutna inhalacijska toksičnost | LC 50 podgana<br>(4 ure) | > 5290 mg/m <sup>3</sup>  |
| Akutna iritacija kože          | kunec                    | ne draži kože (ocean v skladu z 93/21/EEC)                                    |
| Akutna iritacija oči           | kunec                    | ne draži oči (ocean v skladu z 93/21/EEC)                                     |
| Senzibilizacija                | budra                    | ne povzroca preobčutljivosti (ocean v skladu z 93/21/EEC, test maksimizacije) |

### Specifčne izkušnje pri ljudeh

Ni znanih primerov zastrupitve pri ljudeh. Pri pravilni rabi ni pričakovati kroničnih vplivov na zdravje.

## 12. EKOLOŠKI PODATKI

### Ekotoksikološki učinek pripravka

Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroci dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. Strupeno za čebele. Zelo strupeno za nekatere koristne členonožce.

### 12.1 EKOTOKSIKOLOGIJA

#### Ekotoksičnost:

- za vodne organizme  
LC 50: > 100 mg/l (96 ur - *Oncorhynchus mykiss* - postrv šarenka)  
LC 50: > 100 mg/l (48 ur - *Daphnia magna* - vodna bolha)
- za rastline (inhibicija rasti)  
ErC 50: > 100 mg/l (72 ur - *Selenastrum capricornutum* - zelene alge)
- za talne organizme  
LC 50: > 1000 mg/kg (14 dni - *Eisenia foetida* - deževnik)

## VARNOSTNI LIST

Ime: **ACTARA 25 WG**

Stran : 5 od 6

### 12.2 GIBLJIVOST

#### tiametoksam

Malo gibljev; adsorbcija: Koc = 32,5-35 ml/g; desorbcija: Koc = 31 – 87 ml/g

### 12.3 RAZGRADLJIVOST

#### tiametoksam

Hitro razgradljivo

DT 50 v tleh 7 – 28 dni

DT 50 v vodi 2,3 dni

### 12. 4. AKUMULACIJA (kopicenje)

#### tiametoksam

Nizek potencial bioakumulacije.

## 13. ODSTRANJEVANJE

### Unicevanje ostankov pripravka

Uporabljati zaščitno obleko in upoštevati navodila za ravnanje z nevarnimi snovmi.

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnanje mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in ravnanje z embalažo in odpadno embalažo.

## 14. TRANSPORTNI PODATKI

### Posebni transportni pogoji

Uporabljati nezlomljive posode, prepričati njihovo padanje, deklarirati po predpisih.

### Mešanje z vodo

Se meša.

Transportna klasifikacija železnica / cesta RID/ADR – ni razvrščeno kot nevarna snov.

Transportna klasifikacija morje (IMDG – koda) – ni razvrščeno kot nevarna snov.

Transportna klasifikacija - zrak ICAO – ni razvrščeno kot nevarna snov.

## 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH (Zakon o kemikalijah, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi)

Klasifikacija

Okolju nevarno

Oznaka nevarnosti

N



R stavki

**R57** Strupeno za cebele. Zelo strupeno za nekatere koristne clenonožce.

**R50/53** Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroci dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

## VARNOSTNI LIST

Ime: **ACTARA 25 WG**

Stran : 6 od 6

### S stavki

**S2** Hraniti izven dosega otrok.

**S13** Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

**S36/37** Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.

**S61** Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Pripravek je razvrščen v skladu z EEC direktivo o razvrščanju nevarnih pripravkov (1999/45/EEC).

---

### 16. DRUGE INFORMACIJE

---

Uporaba: insekticid

Varnostni list je bil pripravljen v skladu z veljavno slovensko zakonodajo in v skladu z direktivo 99/45/EEC.

Navedene informacije odražajo naše trenutno poznavanje pripravka in imajo namen opisati pripravek z vidika varnostnih zahtev. Specifne lastnosti zato niso zajamcane.

Vsi podatki so pridobljeni iz toksikoloških, ekotoksikoloških in fizikalno-kemijskih ter drugih raziskav pripravka s strani proizvajalca.

---