

# VARNOSTNI LIST

Ime: **LINTUR 70 WG**

Stran : 1 od 5

## 1 IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

### 1.1 IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Poimenovanje pripravka LINTUR 70 WG A9809C

### 1.2 UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA **Herbicid**

### 1.3 PODATKI O DOBAVITELJU

<b>Dobavitelj</b>	Syngenta Agro d.o.o.	Syngenta Crop Protection AG
<b>Ulica/PP</b>	Kržičeva 3	P.O. Box
<b>Nac. koda/ ZIP/kraj</b>	1000 Ljubljana	CH-4002 Basel, Švica
<b>Telefon</b>	+ 01 436 12 03	00 41 61 323 11 11
<b>Informacije o pripravku</b>	+ 01 436 12 03	00 41 61 323 40 40
<b>Telefaks</b>	+ 01 436 12 14	00 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 00 44 1484 538 444

## 2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

**Oblika formulacije** Mocljiva zrnca (WG)  
**Sestava** triasulfuron (CGA 131036) 4,1 %  
dikamba (SAN837) 65,9 %

### Nevarne komponente

Kemijsko ime	EEC št.:	CAS št.:	Indeks št.:	Konc.	Crkovni znak	R- stavki
(triasulfuron = 1-[2-(2-kloro-etoksi) fenilsulfonil]-3-(4-me-toksi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)urea	-	82097-50-5	-	4,1 %	N	50/53
dicamba = 3,6-dikloro-0-anisinova kislina	217-635-6/ 217-846-3	1918-00-9/ 1982-6-0	-	65,9 %	N, Xn	22-41-52/53
silicijev oksid	293-303-4	7631-86-9	-	20-30 %	Xn	20, 40

## 3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:

### Tveganje za zdravje

Draži oči.

### Tveganje za okolje

Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroci dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

## 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 (tudi lase in pod nohti).

### 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.

## VARNOSTNI LIST

Ime: **LINTUR 70 WG**

Stran : 2 od 5

### **PP pri vdihavanju**

Prizadetega takoj umakniti na svež zrak. Prepreciti podhladitev.

### **PP pri zaužitju:**

Prizadetemu dati piti medicinsko oglje v veliki kolicni vode. Nezavestni osebi nikoli dati piti ali izzivati bruhanja.

### **Nasvet zdravniku**

Pacienta opazovati in zdraviti simptomatsko. Če je potrebno izpiranje želodca, prepreciti aspiracijo želodčne vsebine. Po potrebi dati pacientu aktivno oglje in odvajalo.

### **Protistrup**

Ni znan specifičen protistrup.

Ni znanih primerov zastrupitve pri ljudeh.

---

## **5. UKREPI PRI POŽARU**

**Pripravek je vnetljiv, ce je izpostavljen povišanim temperaturam.**

### **Ustrezna sredstva za gašenje**

Pri gašenju požara uporabljati prah, peno, ogljikov dioksid in razpršeno vodo (ne uporabljati direktnega vodnega curka).

### **Posebne nevarnosti pri gašenju požara**

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

**Nevarni produkti gorenja:** ogljikov dioksid, ogljikov monoksid, dušikovi oksidi, žveplov dioksid in 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**

Uporabljati standardna osebna zaščitna sredstva (masko z zaščito pred organskimi hlapi, zaščito za oči, zaščitne rokavice, ki so odporne na kemikalije, škornje in kombinezon). Glej tudi točko 8.

Raztresen pripravek navlažiti, da ga veter ne bi raznesel. Zbrati material v posebne za to označene, tesno zaprte posode za varno unčenje.

Očistiti onesnažene predele s sodo ali detergentom in vodo. Da se prepreci 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 unčevanje odpadnih kemikalij. Če varno unčenje ni mogoče, se obrniti na proizvajalca, prodajalca ali lokalnega predstavnika. Prepreciti onesnaženje voda in kanalizacije. Odmakniti od virov vžiga.

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

---

## **7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/ PRIPRAVKOM IN SKLADIŠCENJE**

### **7.1 RAVNANJE**

Prepreciti 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 preprecili morebiten stik s sredstvom.

### **7.2 SKLADIŠCENJE**

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

### **Možnost skladiščenja z drugimi pripravki**

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

## VARNOSTNI LIST

Ime: **LINTUR 70 WG**

Stran : 3 od 5

**Maksimalna temperatura skladiščenja:** 35 °C

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

### 7. 3 SPECIFICNA UPORABA

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

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

**Nemcija (silicijev oksid)**

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

**Opomba:** C

**Švica (silicijev oksid)**

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

**Opomba:** C

**ZDA (silicijev oksid)**

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

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

### Nadzor nad izpostavljenostjo na delovnem mestu

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

Upoštevati 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, (univerzalna plinska maska), 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 (tuširanje, kopanje, pranje las) in se preobleci. Temeljito očistiti zaščitno opremo. Temeljito očistiti delovne pripomočke z detergentom ali raztopino sode.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 SPOŠNI PODATKI

**Agregatno stanje** Trdno – mocljiva zrnca  
**Barva** bež do rjava

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

**pH** (1% v deionizirani vodi) 4-8  
**Vrelišče/območje** n.a.  
**Tališče** n.a.  
**Plamenišče** n.a.  
**Vnetljivost** Je malo vnetljivo (0,7 %)  
**Vnetljivost v stiku z vodo**  
**Ocena** na osnovi kemijske formule ni možno

## VARNOSTNI LIST

Ime: **LINTUR 70 WG**

Stran : 4 od 5

<b>Samovnetljivost</b>	glede na izkušnje ni možna
<b>Eksplozivne lastnosti</b>	
<b>Ocena</b>	ni eksplozivno
<b>Obcutljivost na udarce</b>	ni obcutljivo
<b>Obcutljivost na trenje</b>	ni obcutljivo
<b>Spontana razgradnja</b>	glede na naravo termicne razgradnje se lahko izkljuci
<b>Oksidativne lastnosti</b>	ne oksidira
<b>Površinska napetost</b>	71,9 mN/m ( 1,0 g/l; disperzija v vodi; 20 °C)
<b>Površinska napetost</b>	72,7 mN/m ( 0,75 g/l; disperzija v vodi; 20 °C)
<b>Nasipna gostota</b>	0,400-0,600 g/m <sup>3</sup>

### 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

#### Kemijska stabilnost

**Ocena:** stabilno pri standardnih pogojih

#### Termicna obcutljivost

Ni obcutljivo.

#### Obcutljivost na vlago:

Ni obcutljivo na vlago

#### Obcutljivost na zrak:

Ni obcutljivo na zrak

#### Obcutljivost na svetlobo:

Ni obcutljivo na svetlobo

### 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

<b>Akutna oralna toksicnost</b>	LD 50 podgana	> 2000 mg/kg
<b>Akutna dermalna toksicnost</b>	LD 50 podgana	> 2000 mg/kg
<b>Akutna inhalacijska toksicnost</b>	LC 50 podgana (4 ure)	> 2750 mg/m <sup>3</sup>
<b>Akutna iritacija oci</b>	kunec	draži oci (ocean v skladu z 93/21/EEC)
<b>Akutna iritacija kože</b>	kunec	ne draži kože (ocean v skladu z 93/21/EEC)
<b>Senzibilizacija</b>	budra	ne povzroca preobcutljivosti – Buehlerjev test

### 12. EKOLOŠKI PODATKI

#### Ekotoksikološki ucinek pripravka

Strupeno za alge.

#### 12.1 EKOTOKSIKOLOGIJA

##### Ekotoksicnost:

- za vodne organizme
  - LC 50: > 100 mg/l ( 96 ur – *Oncorhynchus mykiss*- postrv šarenka)
  - EC 50 : > 98 mg/l (48 ur – *Daphnia magna* – vodna bolha)
- za rastline (inhibicija rasti)
  - EbC 50: 9,9 mg/l (72 ur – *Selenastrum capricornutum* - zelene alge)
  - ErC 50: 1,8 mg/l (72 ur – *Selenastrum capricornutum* - zelene alge)
- za cebele: kontaktna
  - LD 50: > 100 µg/cebelo (*Apis mellifera* – navadna cebela)
  - LD 50: > 130 µg/cebelo (*Apis mellifera* – navadna cebela)

## VARNOSTNI LIST

Ime: **LINTUR 70 WG**

Stran : 5 od 5

### 12.2 GIBLJIVOST

**dikamba**

Snov je gibljiva v tleh. Koc = 2

**triasulfuron**

ni podatka

### 12.3 RAZGRADLJIVOST

**dikamba**

DT 50 v tleh < 14 dni

**triasulfuron**

DT 50: 19 dni

### 12. 4. AKUMULACIJA (kopicenje)

**dikamba**

Nizek potencial bioakumulacije.

**triasulfuron**

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. Ravnati 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, preprečiti njihovo padanje, deklarirati po predpisih.

**Mešanje z vodo**

Se meša z vodo.

**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 oznacevanju nevarnih snovi)

## VARNOSTNI LIST

Ime: **LINTUR 70 WG**

Stran : 6 od 5

Oznaka nevarnosti

**Xi**



DRAŽILNO

**N**



OKOLJU NEVARNO

**R stavki**

**R36** Draži oči.

**R51/53** Strupeno za vodne organizme: lahko povzroci dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

**S stavki**

**S2** Hraniti izven dosega otrok.

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

**S36/37/39** Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz..

**S46** Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

**S57** S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

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

---

### 16. DRUGE INFORMACIJE

---

Uporaba: herbicid.

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. Specifične lastnosti zato niso zajamcane.

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

---