

## VARNOSTNI LIST

Ime: **MATCH 050 EC**

Stran : 1 od 6

### 1 IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

#### 1.1 IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Poimenovanje pripravka MATCH 050 EC A 7814 A

#### 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, Švica
<b>Telefon</b>	+ 01 436 12 03	00 41 61 323 11 11
<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>), +44 1484 538 44 44  
potem 112

### 2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

Sestava lufenuron (CGA 184699) 5 %  
Oblika formulacije Koncentrat za emulzijo (EC)

#### Nevarne komponente

Kemijsko ime	EEC št.:	CAS št.:	Indeks št.:	Konc.	Crkovni znak	R- stavki
(lufenuron) (R)-1-[2,5-dikloro-4-(1,1,2,3,3-heksafluoro propoksi)-fenil]-3-(2,6-difluorobenzoil)-urea	-	103055-07-8	-	>5%	N, Xi	43-50/53
cikloheksanon	-	108-94-1	-	20-25 %	Xn	10-20
Ca-sol dedecilbenzen sulfonske kisline, razvejano	-	70528-83-5	-	< 5 %	Xi	10-37/38-41-67
mešanica aromatskih ogljikovodikov	-	64742-94-5	-	> 50 %	N, Xn	22-51/53-65-66-67

### 3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:

#### Tveganje za zdravje

Vnetljivo. Draži oči in kožo. Stik s kožo lahko povzroci preobčutljivost. Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroci poškodbo pljuč.

#### Tveganje za okolje

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. Poklicati zdravnika.

#### 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: **MATCH 050 EC**

Stran : 2 od 6

### PP pri vdihavanju

Prizadetega takoj umakniti na svež zrak. Prepreciti podhladitev. Poklicati zdravnika.

### PP pri zaužitju:

Takoj poklicati zdravnika in mu pokazati embalažo, etiketo ali varnostni list. Ne izzivati bruhanja.

### Nasvet zdravniku

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

### Protistrup

Ni znan specifičen protistrup. Niso znani primeri zastrupitve pri cloveku.

---

## 5. UKREPI PRI POŽARU

### Prapravek 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 toksicni in/ali dražilni. Z zacasnimi nasipi prepreciti 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 toksicni in dražilni hlapi.

---

## 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Obvezna je uporaba osebnih zaščitnih sredstev. Odstraniti je treba vire vžiga. Razliti pripravek pobrati z vpojnim materialom: pesek, zemlja, diatomejska prst itd. Zbrati material v posebne za to označene, tesno zaprte posode za varno unicevanje. 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.

Razlitega pripravka se ne sme uporabljati in ga je potrebno unčiti v peci za unicevanje odpadnih kemikalij. Če varno unicevanje ni mogoče, se obrniti na proizvajalca, prodajalca ali lokalnega predstavnika. Prepreciti onesnaženje voda in kanalizacije.

Vsako razlitje 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

Prepreciti stik s kožo, ocmi 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 za pljuske neprepustne merilne in polnilne naprave, (vključno z odstranjevanjem hlapov), je potrebno izvajati še druge osebne varnostne ukrepe, da bi preprecili morebiten stik s sredstvom.

### 7.2 SKLADIŠČENJE

Snov 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:** - 5 °C

## VARNOSTNI LIST

Ime: **MATCH 050 EC**

Stran : 3 od 6

### Možnost skladiščenja z drugimi pripravki

Skladiščiti ločeno 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

### Švica (cikloheksanon)

MDK (SUVA): 100 mg/m<sup>3</sup>; 25 ppm

STEL (SUVA): 200 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

Opombe: C; H

### Švica (izobutanol)

MDK (SUVA): 150 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

STEL (SUVA): 300 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

Opombe: C

### Švica (1,2,4 trimetilbenzen)

MDK (SUVA): 125 mg/m<sup>3</sup>; 25 ppm

### 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, 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 očistiti zaščitno opremo. Temeljito očistiti delovne pripomočke z detergentom ali raztopino sode.

---

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 SPLOŠNI PODATKI

Agregatno stanje

tekocina

Barva

rumena do rjavkasta

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

Vrelišče

> 143 °C

Tališče

n.a.

Plamenišče

52 °C (988 hPa; DIN 51755)

pH (1% vodna suspenzija; 20-25 °C)

3 - 7

## VARNOSTNI LIST

Ime: **MATCH 050 EC**

Stran : 4 od 6

Gostota (20 °C) 0,92 - 0,96 g/cm<sup>3</sup>

### 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

**Kemijska stabilnost:** stabilno pri standardnih pogojih.

### 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

<b>Akutna oralna toksicnost</b>	LD 50 podgana	> 3000 mg/kg
<b>Akutna dermalna toksicnost</b>	LD 50 podgan	> 4000 mg/kg
<b>Akutna inhalacijska toksicnost</b>	LC 50 podgana (4 ure)	> 5300 mg/kg
<b>Akutna iritacija kože</b>	kunec	Draži kožo
<b>Akutna iritacija oči</b>	kunec	Draži oči
<b>Senzibilizacija</b>	budra	Ne povzroca preobcutljivosti

### 12. EKOLOŠKI PODATKI

#### Ekotoksikološki ucinek pripravka

Strupeno za vodne organizme: lahko povzroci dolgotrajne škodljive ucinke na vodno okolje.

#### 12.1 EKOTOKSIKOLOGIJA

##### Ekotoksicnost:

- za vodne organizme LC 50: 20 mg/l ( 96 ur – morski mesec)  
LC 50: 7,2 mg/l (48 ur – *Daphnia magna* – vodna bolha)
- za rastline (inhibicija rasti) ErC 50: > 30 mg/l (72 ur – zelene alge)

#### 12.2 GIBLJIVOST

##### Lufenuron

Malo gibljiv

#### 12.3 RAZGRADLJIVOST

##### Lufenuron

DT 50 v tleh 13 – 20 dni

#### 12. 4. AKUMULACIJA (kopicenje)

##### Lufenuron

Se ne akumulira.

### 13. ODSTRANJEVANJE

#### Unicevanje ostankov pripravka

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

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljenega 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

## VARNOSTNI LIST

Ime: **MATCH 050 EC**

Stran : 5 od 6

### Posebni transportni pogoji

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

### Mešanje z vodo

Se meša.

Transportna klasifikacija železnica / cesta RID/ADR				
Razred	Šifra	UN številka	Kemmlerjev indeks	Skupina pakiranja
3	31C	1993	30	III

Ustrezno transportno ime: vnetljiva tekočina, n.d.n.

Dodatne informacije: cikloheksanon

Transportna klasifikacija morje (IMDG – koda)				
Razred	UN številka	Skupina pakiranja	EMS	MFAG
3	1993	III	3-06	305

Ustrezno transportno ime: vnetljiva tekočina, n.d.n.



Dodatne informacije: cikloheksanon, mešanica težkih aromatskih agljikovodikov, lufenuron 5%, onesnažuje morje

Transportna klasifikacija - zrak ICAO		
Razred	UN številka	UN skupina pakiranja
3	1993	III

Ustrezno transportno ime: vnetljiva tekočina, n.d.n.

Dodatne informacije: cikloheksanon

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

Klasifikacija	Zdravju škodljivo	Okolju nevarno
Oznaka nevarnosti	Xn	
	N	
R stavki	R10 Vnetljivo. R36/38 Draži oči in kožo. R43 Stik s kožo lahko povzroci preobcutljivost. R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroci dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. R65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroci poškodbo pljuč.	

## VARNOSTNI LIST

Ime: **MATCH 050 EC**

Stran : 6 od 6

### S stavki

- S2** Hraniti izven dosega otrok.
- S13** Hraniti ločno od hrane, pijače in krmil.
- S20/21** Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.
- S35** Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni.
- S36/37** Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.
- 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: 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. Specifčne lastnosti zato niso zajamcane.

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

---