



# Varnostni list

ŠT. VL. 185

ECLAIR 49 WG

## 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

### Identifikacija pripravka

Trgovsko ime

**ECLAIR® 49 WG**

Uporaba pripravka

sredstvo za varstvo rastlin - fungicid

### Podatki o dobavitelju

Proizvajalec

Bayer CropScience AG  
BCS-IOP-QHSE + Site Services  
Material and Transport Safety Management  
41538 Dormagen, Nemčija

Distributer

PINUS TKI d.d. Rače  
Grajski trg 21  
2327 Rače, Slovenija  
Tel.: (02) 60 90 211  
Fax.: (02) 60 90 410

### Informacije v primeru nesreče

PINUS TKI d.d. Rače  
Tel.: (02) 60 90 213

## 2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

### Kemična karakterizacija

fungicid, močljiva zrna (WG)

### Poimenovanje po nomenklaturi carinske tarife

Insekticidi, rodenticidi, fungicidi, herbicidi,...

### Nevarne snovi v pripravku

Kemijsko ime	% (m/m)	1. EC št. 2. CAS št. 3. Indeks št.	Črkovni znak	R stavki
metil (E,E)-metoksiimino-{2-[1-(3-trifluoro metilfenil)etilidenamino oksimetil]fenil}acetat (trifloksistrobin)	25	1. - 2. 141517-21-7 3. -	Xi, N	R43-50/53
natrijev dibutilnaftalensulfonat	< 3	1. 246-960-6 2. 25417-20-3 3. -	Xn	R20/22-36/38
2-ciano-N-[(etilamino) karbonil]-2-(metoksiimino) acetamid (cimoksanil)	24	1. 261-043-0 2. 57966-95-7 3. 616-035-00-5	Xn, N	R22-43-50/53

## 3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

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

## 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### Znaki zastrupitve

Prapravek v stiku s kožo lahko povzroči preobčutljivostno reakcijo. Zaužitje večje količine sredstva lahko povzroči nespecifično simptomatiko (slabost, bruhanje, splošna oslabeledost), ponavljajoče večje izpostave pa okvaro jeter in ledvic.



## Varnostni list

ŠT. VL. 185

ECLAIR 49 WG

<b>Splošni ukrepi</b>	Prizadeto osebo umakniti iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro zračen prostor in jo zavarovati pred mrazom. Nezavestnega namestiti v bočni položaj. Pri reševanju poskrbeti za lastno zaščito. Zagotoviti osnovne življenjske funkcije. Takoj poklicati zdravnika in mu posredovati podatke o pripravku, ki so na originalni embalaži in/ali v navodilu za uporabo ali v varnostnem listu.
<b>Vdihavanje</b>	Sprostiti dihalne poti in ukrepati v skladu s splošnimi ukrepi.
<b>Stik s kožo</b>	Odstraniti kontaminirano obleko in obutev. Kožo temeljito umiti z vodo in milom.
<b>Stik z očmi</b>	S palcem in kazalcem razpreti očesni vekci in oči temeljito sprati z vodo. V primeru draženja oči se posvetovati z zdravnikom.
<b>Zaužitje</b>	Prisebni osebi izprati usta. Popiti mora 2 dl vode. Bruhanja ne izzivati brez predhodnega posveta z zdravnikom. Nezavestnemu ne dati ničesar piti, niti izzivati bruhanja. Takoj poklicati zdravnika in mu posredovati podatke o pripravku, ki so na originalni embalaži in/ali v navodilu za uporabo ali v varnostnem listu.
<b>Nujna zdravniška pomoč</b>	Zagotoviti in vzdrževati osnovne življenjske funkcije. Pri zaužitju dati prisebni osebi popiti aktivno oglje (1 g/kg telesne teže), razredčenega z vodo v razmerju 1:4. V primeru zaužitja večje količine strupa je indicirano izpiranje želodca. Specifični antidot ni znan. Zdravljenje je simptomatično.
<b>5. UKREPI OB POŽARU</b>	
<b>Primerna sredstva za gašenje</b>	- če je varno, pogasiti ogenj že v začetni fazi. - prah za gašenje, vodna megla, pena, pesek, CO <sub>2</sub>
<b>Sredstva za gašenje, ki ne smejo biti uporabljena</b>	Pri gašenju se izogibati uporabi vodnega curka, ker lahko povzroči kontaminacijo vod. Potrebno je preprečiti odtekanje gasilne vode v podtalne in druge vode.
<b>Produkti razgradnje</b>	- vodikov cianid, vodikov fluorid, ogljikov monoksid in dušikovi oksidi
<b>Zaščitna oprema za gašenje</b>	Vsi, ki so pri gašenju izpostavljeni param, megli, dimu ali ostalim produktom razgradnje, morajo nositi popolno zaščitno opremo in dihalne aparate. Uporabljeno opremo po uporabi obvezno očistiti. V dobro prezračenih prostorih je obvezna uporaba maske za cel obraz s kombiniranim filtrom, v zaprtih prostorih pa aparat z od okolice neodvisnim izvorom zraka.
<b>6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH</b>	
<b>Osební varnostni ukrepi</b>	- uporaba zaščitne delovne obleke in obutve, po potrebi tudi zaščitne maske in dihalnega aparata. Nezaščitenim osebam je gibanje po področju razsutja prepovedano. Odstraniti vire vžiga. Obvestiti center za obveščanje na telefonsko številko 112.
<b>Okoljevarstveni ukrepi</b>	- potrebno je preprečiti kontaminiranje podtalnih in drugih voda



## Varnostni list

ŠT. VL. 185

ECLAIR 49 WG

### *Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu*

- razsuto snov pobrati z materialom, ki vpija prah ali s primernim sesalnikom. Preprečiti nabiranje prahu. Poškodovano embalažo in sredstvo zbrati v ustrezne večje in posebej označene posode s pokrovom. Posode oddati pri pooblaščenem podjetju za uničevanje industrijskih odpadkov. Tla in ostale umazane predmete očistiti z vodo in detergentom. Odpadne vode ne zlivati v odtočne kanale.

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

### *Ravnanje*

- z lokalnim odsesavanjem preprečiti razširjanje prahu
- preprečiti stik s kožo in očmi
- po uporabi sleči umazano obleko in jo oprati pred ponovno uporabo
- po uporabi umiti izpostavljene dele telesa z vodo in milom

### *Preprečevanje požara in eksplozije*

- izvajati ukrepe za preprečevanje tvorbe eksplozivnih mešanic
- izdelek ne sme biti v bližini virov vžiga – toplote!
- preprečiti nabiranje in dvigovanje prahu

### *Skladiščenje*

- sredstvo se mora hraniti v tesno zaprti embalaži, v suhem in zračnem prostoru
- priporočena temperatura skladiščenja je med  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  in  $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- skladiščiti v za nepooblašcene osebe ter otroke nedostopnem prostoru
- skladiščiti ločeno od živil, pijač, zdravil, kozmetike, krme in gnojil

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

### *Maksimalne dopustne koncentracije nevarne snovi v delovnem okolju (MDK)*

Splošna mejna vrednost za prah (alveolarna frakcija):  $6\text{ mg/m}^3$  zraka

**Vir:** Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

### *Zaščita dihal*

- v primeru povečane izpostavljenosti se priporoča uporaba zaščitne maske s filtrom ABEK/P2

### *Zaščita rok*

- zaščitne rokavice za kemikalije

### *Zaščita oči*

- zaščitna očala ali ščit za obraz

### *Zaščita kože*

- neprepustna zaščitna delovna obleka in obutev

V posebnih primerih je potrebna dodatna zaščitna oprema, kot na primer zaščitna maska z ali brez neodvisnega izvora zraka, na kemikalije obstojni oz. antistatični čevlji in obleka obstojna na kemikalije.

### *Varovanje zdravja na delovnem mestu*

Delovno mesto mora biti čisto. Izogibati se stiku s pripravkom. Delovno obleko hraniti ločeno. Umazano ali vlažno obleko zamenjati. Pred odmori si umiti roke. Na koncu delavnika se umiti (tuširanje, kopanje, pranje las). Dele opreme, ki je ni mogoče očistiti, uničiti (sežgati).

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Izgled:	močljiva zrnca
Barva:	svetlo rjava
Vonj:	rahlo karakterističen
pH (1%):	7,0 – 9,0 pri $20\text{ }^{\circ}\text{C}$



## Varnostni list

ŠT. VL. 185

ECLAIR 49 WG

Tališče:	160 – 161 °C (cimoksanil) 72,9 °C (trifloksistrobin)
Plamenišče:	n.a.
Vnetišče:	n.a.
Samovnetljivost:	ni samovnetljiv
Eksplozivne lastnosti:	pripravek ni eksploziven
Nevarnost prašne eksplozije:	obstaja možnost prašne eksplozije
Oksidativne lastnosti:	pripravek ni oksidativen
Topnost v vodi:	dispergira
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda logPow:	0,67 pri pH 7 (cimoksanil) 4,5 pri 25 °C (trifloksistrobin)
Občutljivost na udarce:	ni občutljiv na udarce
<b>10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST</b>	
<i>Kemična stabilnost</i>	- produkt je pri normalnih pogojih skladiščenja stabilen in uporaben 3 leta
<i>Pogoji, ki se jim je treba izogniti</i>	- pri običajnih pogojih uporabe in skladiščenja jih ni
<i>Nevarni produkti razkroja</i>	- pri običajnih pogojih uporabe in skladiščenja jih ni
<b>11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI</b>	
Podatki veljajo za podoben pripravek.	
<i>Akutna strupenost</i>	podgana, oralno LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg podgana, dermalno LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg inhalacijska, LC <sub>50</sub> (4 h): ni podatka
<i>Draženje kože/kunec</i>	rahlo draži
<i>Draženje oči/kunec</i>	rahlo draži
<i>Senzibilizacija</i>	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost (OECD 406, Magnusson&Klingmanov test)
<b>12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI</b>	
<i>Vodni organizmi</i>	
postrv ( <i>Salmo trutta</i> ), LC <sub>50</sub> (96 ur):	0,07 mg/L
vodna bolha ( <i>Daphnia magna</i> ), EC <sub>50</sub> (48 ur):	0,04 mg/L
zelena alga ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ), EC <sub>50</sub> (72 ur):	0,23 mg/L
<b>13. ODSTRANJEVANJE</b>	
<p>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 o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadke skladno s Pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo brezplačno prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom.</p>	
<i>Predpisi:</i> V skladu s predpisi, ki urejajo odpadke.	



## Varnostni list

ŠT. VL. 185

ECLAIR 49 WG

### 14. TRANSPORTNI PODATKI

<b>UN številka:</b>	3077	
<b>Ime blaga:</b>	OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (vsebuje trifloksistrobin, cimoksanil)	
<b>Transport po kopnem ADR/RID</b>	Razred: 9 Nalepka nevarnosti: 9	Embalažna skupina: III Številka nevarnosti: 90
<b>Transport po morju IMCO/IMDG</b>	Razred: 9 Onesnažuje morje: DA	Embalažna skupina: III EmS: F-A, S-F
<b>Letalski transport ICAO/IATA</b>	Razred: 9	Embalažna skupina: III

### 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH

#### Razvrstitev

Simbol, črkovni znak in napis za opozarjanje na nevarnost

Xi



DRAŽILNO

N



OKOLJU NEVARNO

#### Opozorilni stavki

R43

R50/53

Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

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

#### Obvestilni stavki

S2

S13

S36/37/39

Hraniti izven dosega otrok.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščitno za oči/obraz.

S61

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

**Predpisi:** V skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi oz. pripravkov.

### 16. DRUGE INFORMACIJE

® zaščiteno ime Bayer AG, Leverkusen, Nemčija

Zastopnik: Bayer CropScience d.o.o., Bravničarjeva ulica 13, 1000 Ljubljana, tel.: 01 581 44 44

Varnostni list je usklajen s predpisi, ki urejajo razvrščanje, pakiranje in označevanje nevarnih snovi oz. pripravkov.

#### Viri

MSDS ECLAIR 49 WG, Bayer CropScience, 31. marec 2005.



Datum revidirane izdaje: 27.07.2006

Št. izdaje: 05

## Varnostni list

ŠT. VL. 185

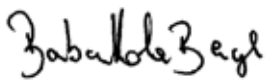
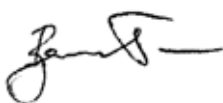

ECLAIR 49 WG

**Seznam R stavkov, ki so omenjeni v 2. poglavju:**

- R20/22** Zdravju škodljivo pri vdihavanju in pri zaužitju.  
**R22** Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
**R36/38** Draži oči in kožo.  
**R43** Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.  
**R50/53** Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

V 05. revidirani izdaji so spremenjena oziroma dopolnjena naslednja poglavja: 2, 6, 7, 8, 9, 13 in 16.

Ta varnostni list ne nadomešča navodila za uporabo in deklaracije, ki je priložena originalnemu pakiranju. Tukaj navedeni podatki temeljijo na sedanjem znanju in izkušnjah. Informacije v varnostnem listu predstavljajo le splošne smernice za varno ravnanje, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje odpadkov in uporabo pripravka.

IZDELAL	PREGLEDAL	ODOBRIL
Barbara KOLAR BERGLEZ, prof. biol. in kem. 	mag. Tone BERGLEZ, univ. dipl. kem. 	Davorin BAUMAN, univ. dipl. inž. kem. tehnol. 
DATUM: 27.07.2006	DATUM: 27.07.2006	DATUM: 27.07.2006