

412820 SPEKTRA zaščita pred plesnijo

 Revizija št:4  
 Datum izdaje:09/06/10

## 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIpravKA IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1. Identifikacija proizvoda:

Šifra in naziv proizvoda: 412820 SPEKTRA zaščita pred plesnijo

### 1.2. Uporaba proizvoda:

Namen, področje uporabe: Raztopina biocidnega sredstva in dodatkov v vodi.

Način uporabe: Izdelek se uporablja v široki potrošnji.

### 1.3. Podatki o pravni osebi

 Proizvajalec: HELIOS Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo d.o.o.  
 Količevo 65, 1230 DOMŽALE, SLOVENIJA  
 tel. +386 1 722 4000, fax. +386 1 722 4040

**Odgovorna oseba:** Matija Podobnik, **e-mail:** matija.podobnik@helios.si

**Telefon za nujne primere:** V primeru zdravstvene ogroženosti posvetovati se z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112. Dodatne informacije so dosegljive na tel.št. (01) 722 4381 (INDOK služba).

## 2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

### Najpomembnejše nevarnosti in škodljivi učinki proizvoda:

Na zdravje: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Na okolje: Proizvod ne predstavlja posebnih nevarnosti za okolje, če se upoštevajo priporočila odstranjevanja iz poglavja 13.

**Posebne nevarnosti:** Ni podatkov.

### Simptomi škodljivih učinkov:

Vdihavanje: Ni podatkov.

Koža: Preobčutljivost, ki se kaže kot rdečica, srbenje, otekanje.

Oči: Ni podatkov.

Zaužitje: Ni podatkov.

**Posebnosti:** Ni podatkov.

## 3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

**Sestava:** Vodna disperzija fungicidnega in algicidnega sredstva, veziva in dodatkov.

Vsebuje naslednje zdravju in okolju nevarne sestavine:

Kemijsko ime	Konc. %	CAS št.	EC št.	Indeks št.	Oznaka nevar.	R stavki
4,5-dikloro-2-oktil-2h-izotiazol-3-on	1.0-2.5	64359-81-5	264-843-8	-	N C	R34 R50 R21/22 R37 R43
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	< 1.0	55406-53-6	259-627-5	-	N Xn	R20/22 R41 R50

## 4. UKREPI PRVE POMOČI

### Ukrepi za nudenje prve pomoči:

Po vdihavanju: Če pride do kakršnihkoli simptomov ponesrečenca odvesti na čist zrak.

Po stiku z kožo: Odstraniti polito/kontaminirano obleko. Izmiti kožo z vodo in milom. Ne uporabljati organskih topil ali redčil.

Po stiku z očmi: Izprati oči z vodo tako, da voda odstrani ostanke proizvoda.  
Po zaužitju: Ne jesti. Usta izprati z vodo. Ne izzvati bruhanja.

## 5. UKREPI OB POŽARU

Sredstva za gašenje požara: Zaradi nevnemljivih lastnosti proizvoda posebna sredstva niso potrebna.  
Protipožarni ukrepi: Proizvod ni vnetljiv. Zapirati posode s proizvodom.  
Posebne metode gašenja požara: Niso potrebne.  
Posebna oprema za zaščito gasilcev: Ni potrebna.

## 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Zaščita oseb: Poskrbeti za dobro zračenje.  
Zaščita okolja: Preprečiti izlitje v vodo, vodna zajemja, kleti, jame ali kanalizacijo.  
Postopki čiščenja ob nezgodnih izpustih: Izlitje zajezi in pomešati izliti proizvod z zemljo, peskom ali drugimi vpojnimi materiali za tekočine. Zmes odstraniti na odlagališča za poseben odpad.

## 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1. Ravnanje:

Osebni zaščitni ukrepi: Pri rokovanju preprečevati stik z očmi in kožo ter preprečevati iztekanje/razširjanje proizvoda v okolje.  
Navodilo za varno ravnanje: Pri rokovanju z izdelkom prostor dobro zračiti. Zagotoviti izpolnjevanje predpisov iz varstva pri delu. Posode tesno zapirati. Med uporabo ne jesti, piti.

### 7.2. Skladiščenje:

Tehnični ukrepi in pogoji: Ne skladiščiti skupaj z hrano ali živilsko krmo. Proizvod hraniti v dobro zaprti posodi na suhem in dobro prezračenem prostoru, oziroma v skladu s pogoji, ki so na etiketi ali tehnični dokumentaciji. Embalaža mora biti označena z originalno nalepko proizvajalca.

### 7.3. Embalažni materiali:

PRIPOROČENI: Originalno pakiranje proizvajalca.  
NEPRIMERNI: Ne pretakati v neoriginalne in neoznačene posode.

## 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1. Mejne vrednosti izpostave na delovnem mestu:

Predpisane mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost nevarnih sestavin v atmosferi delovnega mesta po Pravilniku o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu:

Kemijsko ime sestavine	CAS št.	mejna vrednost (mg/m <sup>3</sup> )
Pripravek ne vsebuje takšnih snovi		

### Osebna zaščitna sredstva:

Zaščita dihal: Ni potrebna.  
Zaščita rok: Posebna zaščita ni potrebna, zaščitne rokavice uporabiti le ob direktnem stiku s proizvodom.  
Zaščita oči: V primeru možnosti direktnega stika s proizvodom nositi zaščitna očala.  
Zaščita kože in telesa: Nositi delovna zaščitna oblačila iz bombaža.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1. Splošne informacije:

Izgled:	Tekočina
Barva:	Bela
Vonj:	Značilen

### 9.2. Podatki pomembni za varno ravnanje:

pH:	se ne določa
Vrelišče:	100 °C Voda, destilirana
Plamenišče:	N.A.
Gostota (kg/l):	1 ISO 2811
Vsebnost suhe snovi (ut. %):	12
Topnost v vodi:	Se meša

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Obstojnost:	Proizvod je stabilen pri normalni uporabi in skladiščenju.
Nekompatibilnost:	Proizvod je nereaktiven in kompatibilen z večino snovi, razen z ekstremnimi oksidanti. Hraniti v originalni embalaži.

## 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

### 11.1. Akutni učinki:

#### Draženje:

Kože:	Da.
Oči:	Da pri občutljivih osebah.
Dihalnih poti:	Ni podatkov.

#### Preobčutljivost:

Kože	Da.
Dihalnih poti:	Ne.

### 11.2. Kronični učinki:

Ni podatkov.

Kemijsko ime	CAS št.	LC50 inhalacijsko	LD50 - oralno	LD50 dermalno
3-jodo-2-propinil butilkarbammat		LC50(4h) Podgana = 6 mg/l	LD50 Podgana = 1470 mg/kg	

## 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Proizvod na osnovi podatov komponent ni razvrščen kot nevaren za okolje.  
/ Izdelek ne vsebuje hlapnih organskih komponent, ki so regulirani z Uredbo o emisiji hlapnih organskih spojin.

Preprečiti izlitje v tla, vodo, vodna zajetja in kanalizacijo .

### 12.1. Ekotoksičnost - podatki o komponentah:

Kemijsko ime	CAS št.	Mejne ekotoksične koncentracije
3-jodo-2-propinil butilkarbammat		LC 50 (96 h) za vodno okolje Postrv šarenkadA = 67 mg/m <sup>3</sup> LC 50 (48 h) za vodno okolje Dafnije = 696 mg/m <sup>3</sup>

### 13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

**Proizvoda:** Neuporabne ostanke izdelka-odpadke, obravnavati v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki. Ne odlagati skupaj z gospodinjstskimi odpadki.

Klasifikacijska številka odpadnega izdelka: 08 01 19\*

**Embalaže:** Odpadno embalažo odstraniti v skladu s Pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

### 14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

**Prevoz po cestah/železnici – ADR/RID:**  
Po veljavnih predpisih izdelek NI RAZVRŠČEN KOT NEVAREN.

**Prevoz po morju – IMDG:**  
Po veljavnih predpisih izdelek NI RAZVRŠČEN KOT NEVAREN.

### 15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

**Označevanje pripravka:**

Xi



**DRAŽILNO**

**Vsebuje:** 4,5-dikloro-2-oktil-2h-izotiazol-3-on; 3-jodo-2-propinil butilkarbamat

**R-stavki:**  
R 43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

**S-stavki:**  
S 2 Hraniti izven dosega otrok.  
S 36/37 Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.  
S 46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

**Predpisi:** Ta varnostni list je pripravljen v skladu z Zakonom o kemikalijah in Pravilnikom o razvrščanju, označevanju in pakiranju nevarnih snovi oz. pripravkov.

### 16. DRUGE INFORMACIJE

**Pomen R stavkov iz poglavja 3:**

R 34 Povzroča opekline.  
R 50 Zelo strupeno za vodne organizme.  
R 21/22 Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri zaužitju.  
R 37 Draži dihala.  
R 43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.  
R 20/22 Zdravju škodljivo pri vdihavanju in pri zaužitju.

R 41                    Nevarnost hudih poškodb oči.

Spremembe glede na prejšnjo izdajo: 2., 3., 8., 9., 11., 12., 14., 15., 16. poglavje.

Informacije v tem Varnostnem listu se nanašajo samo na imenovani izdelek v dobavni obliki in ni nujno, da veljajo, kadar se ta material uporablja v kombinaciji z nekimi drugimi materiali ali v procesih, ki niso predvideni v navodilu za uporabo. Te informacije so po najboljših spoznanjih in prepričanju dobavitelja točne in zanesljive na dan nastanka tega Varnostnega lista. Uporabnikova odgovornost pa je, da ugotovi njihovo primernost v njegovih specifičnih prilikah uporabe izdelka.

Podatki v Varnostnem listu niso izkaz za kakovost izdelka, so le napotilo za organizacijo varne rabe izdelka pri uporabniku. V primeru neupoštevanja ukrepov ali nepravilne uporabe proizvoda, opisane v Varnostnem listu, ne odgovarjamo za posledice.