

## 1. Snov in podatki o firmi

### 1.1. DUETT

1.2. Sredstvo za varstvo rastlin, vsebuje epoksikonazol in karbendazim, fungicid, koncentrirana suspenzija (SC), tekočina

1.3. Proizvajalec:

BASF AG - Varstvo rastlin

D-67056 Ludwigshafen

Tel.: 00 49 621-60-79321/79146

Fax: 79519

1.4. Podatki o dobavitelju:

Cinkarna Celje d.d.

Kidričeva 26

3000 Celje

Tel.: 03 427 60 00

1.5. Telefon za nujne primere

BASF Gasilska služba Ludwigshafen

Tel.: 00 49 621-60-43333

Fax: 00 49 621-60-92664

V nujnih primerih kontaktirati osebnega zdravnika, v primeru življenjske ogroženosti poklicati št. 112.

## 2. Sestava/Podatki o sestavinah

Sestavine:

epoksikonazol

Vsebnost: (W/W): 11,5 utež.%  
CAS-številka: 133855-98-8  
INDEKS-številka: 613-175-00-9  
oznaka nevarnosti: Xn, N  
R-stavki: 40, 62, 63, 51/53

karbendazim

Vsebnost: (W/W): 11,5 utež.%  
CAS-št.: 10605-21-7  
oznaka nevarnosti: T, N  
R-stavki: 46, 60, 61, 50/53

topilo nafta

Vsebnost: (W/W): 4,6 utež.%  
CAS-št.: 64742-94-5  
oznaka nevarnosti: Xn, N  
R-stavki: 40, 65, 66, 67, 51/53

alkohol, C16-18, etoksiliran, propoksiliran  
Vsebnost (utežni %): 4,6 %  
CAS-številka: 68002-96-0  
Simbol(i) za nevarnost: T, N  
R-stavka: 23, 50

### 3. Možne nevarnosti

Obstaja možnost rakotvornega učinka.  
Lahko povzroči dedne genetske okvare.  
Lahko škoduje plodnosti.  
Lahko škoduje nerojenemu otroku.  
Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.  
Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

### 4. Ukrepi prve pomoči

Splošni napotki: Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Ponesrečencu takoj odstranimo kontaminirana oblačila in ga premestimo na sveži zrak. Pri težavah posvet z zdravnikom in po potrebi pokazati etiketo/varnostni list.

Po vdihavanju: mirovanje, premestitev na sveži zrak, pomoč zdravnika.

Stik s kožo: temeljito umivanje s čisto vodo in milom.

Stik z očmi: s palcem in kazalcem razpreti očesno veko in 15 minut temeljito izpiranje s čisto vodo, kontrola pri očesnem zdravniku.

Po zaužitju: izpiranje ust in pitje večje količine vode, ne povzročati bruhanja, pomoč pri zdravniku

Napotki zdravniku: simptomatsko ukrepanje ( dekontaminacija, vitalne funkcije )  
specifičen protistrup ni poznan

### 5. Ukrepi v primeru požara

Sredstva primerna za gašenje: razpršena voda, pena, suha sredstva za gašenje, ogljikov dioksid ( CO<sub>2</sub> )

Pri požaru lahko nastajajo: ogljikov monoksid, dušikovi oksidi, klorovodik, fluorovodik

Posebna varovalna oprema: pri gašenju uporabljati zaščitno masko in oblačila odporna na kemikalije

Nadaljni napotki: kontaminirano vodo ločeno zbirati in preprečiti iztok v kanalizacijo in vodotoke.

Vodo od gašenja in ostanke gorenja odstranimo skladno z lokalnimi predpisi.

### 6. Ukrepi pri razlitju

Osební varnostni ukrepi:

Nositi osební zaščitno obleko. Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Umazana oblačila in umazano spodnje perilo je potrebno sleči, umazane čevlje sezuti.

Ukrepi za varstvo okolja:

Ne izlivati v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico. Ne izlivati v podtalje/zemljo.

Postopki za čiščenje/odstranjevanje: majhne količine pobrati s primernim vpojnim materialom (n.pr. peskom, žagovino, univerzalnim vezivom, diatomejsko prstjo).

Za večje količine: zajezi, proizvod izčrpati.

Čistiti samo z dihalnim aparatom. Odpadke ločeno zbirati v ustreznih, označenih in zaprtih posodah.

Umazane predmete in tla, upoštevaje okoljevarstvene predpise, temeljito očistiti z vodo in tenzidi.

Odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi ali s sežigom ali pa na deponijo za posebne odpadke.

## 7. Rokovanje in skladiščenje

### Ravnanje

Pri ravnanju in skladiščenju po predpisih niso potrebni nobeni posebni varnostni ukrepi.

Zaščita pred ognjem in eksplozijo:

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni. Snov/proizvod ni gorljiv(a). Proizvod ni eksploziven.

### Skladiščenje

Ločevati od živil, poživil in krmil.

Stabilnost ob skladiščenju:

Trajanje skladiščenja: 24 mes.

Zaščititi pred temperaturami, ki so nižje od: -5 °C

Lastnosti proizvoda se lahko spremenijo, če je snov dalj časa skladiščena pod navedeno

temperaturo.

Zaščititi pred temperaturami, ki so višje od: 40 °C

Lastnosti produkta se lahko spremenijo, če je produkt/snov dlje časa skladiščen(a) pri temperaturi, ki je višja od mejne vrednosti.

## 8. Omejitve pri izpostavljanju in osebna varovalna sredstva

### Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita dihal:

Zaščita dihal, če zračenje ni ustrezno. Filter za delce EN 143 tip P3 (visoka učinkovitost, za trdne in tekoče delce strupenih in zelo strupenih snovi)

#### Zaščita rok:

Primerne zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam (EN 374) tudi pri daljšem, direktnem stiku (priporočamo zaščitni indeks 6, kar ustreza > 480 min. permeacijskega časa po EN 374), n. pr. Iz nitrilnega kavčuka (0,4 mm), kloroprenskega kavčuka (0,5 mm), polivinilklorida (0,7 mm), itd.

#### Zaščita oči:

Tesno prilegajoča se zaščitna očala (EN 166)

#### Zaščita telesa:

Zaščito telesa izbrati odvisno od dejavnosti in možne izpostavljenosti n.pr. predpasnik, zaščitne škornje, kemijsko zaščitno oblačilo (v skladu z DIN-EN 465).

Splošni varnostni in higienski ukrepi:

Pri ravnanju s sredstvi za varstvo rastlin v končni embalaži veljajo podatki o opremi za osebno zaščito, navedeni v navodilih za uporabo. Upoštevati varnostne ukrepe, ki so potrebni pri ravnanju s kemikalijami.

Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Pred odmori in po delu umiti roke in obraz. Pri uporabi ne jesti, ne piti in ne kaditi.

### 9.Fizikalne in kemične lastnosti

Oblika: koncentrirana suspenzija

Barva: bela

Vonj: rahlo aromatičen

Temperatura kristalizacije: -3,4 stopinj Celzija

Vol.teža: 1.06-1,12 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Topnost v vodi: dispergirajoča

Vrednost pH: 6-8 (pri 10 g/l, 20 °C)

Dinamična viskoznost: ~ 150 mPa.s

### 10.Obstojnost in reaktivnost

Termično razgrajevanje: nobenega razkroja, če se upoštevajo predpisi o skladiščenju in ravnanju.

Snovi, katerih se je treba izogibati:

snovi, ki se jih je potrebno izogibati, niso znane.

Nevarne reakcije:

nobenih nevarnih reakcij, če so upoštevani predpisi/navodila za skladiščenje in ravnanje.

Nevarni produkti razkroja:

če se upoštevajo predpisi za skladiščenje in ravnanje, ni razkrojnih produktov.

### 11.Toksikološki podatki

Sredstvo ni bilo preizkušeno. Testirane so bile posamezne snovi iz katerih je sredstvo sestavljeno.

LD 50/oralno/podgane: > 2200 mg/kg

LD50/dermalno/podgane: > 4000 mg/kg

LD50/inhalacijsko/podgane: > 7,0 mg/l / 4 h

Primarna iritacija kože/kunci/: ne draži

Primarna iritacija sluznice/oči kuncev/: ne draži

Senzibilizacija: ne senzibilizira

Dodatno opozorilo: izogibati se nepotrebne stika s sredstvom

Zlorabe lahko povzročijo okvaro zdravja.

### 12.Ekološki podatki

Obnašanje v okolju:

Strupenost za ribe ( akutna ) LC50/*Oncorhynchus mykiss*: 1,0 mg/l / 96 h

Strupenost za daphnije ( akutna ): EC/LC50 ( 48 h ): 1,36 mg/l

Strupenost za alge: EC/LC50 ( 0-72 h ): 1,7 mg/l

### 13. Napotki za odstranjevanje

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

### 14. Transportni podatki

ADR :

Razred 9

Embalažna skupina III

OZN-številka 3082

Ime proizvoda OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA,

N.D.N. (vsebuje: CARBENDAZIM 12%,

EPKSIKONAZOLE 12%, TOPILO NAFTA)

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

Označevanje po pravilniku o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi oz. pripravkov:

Oznaka nevarnosti: Xn zdravju škodljivo

R68 - Možna nevarnost trajnih okvar zdravja.

S2 - Hraniti izven dosega otrok.

S13 - Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

S20/21 - Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

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

### 16. Druge informacije

Navedbe v tej listini so osnovane na trenutnih spoznanjih in ne dajejo nobenega jamstva za splošne lastnosti. Uporabnik na lastno odgovornost upošteva obstoječe predpise in zakonodajo.