

## 1. Identifikacija snovi/pripravka in podatki o dobavitelju

### 1.1. BREAK-THRU® S240

1.2. Pripravek za izboljšanje delovanja sredstev za varstvo rastlin.

1.3. Podatki o dobavitelju:

1.3.1. BASF Slovenija d.o.o., Dunajska c. 111a, 1000 Ljubljana  
Tel.: 01 5897 512

1.3.2. Proizvajalec: Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstr.100, D-45127 Essen,  
Nemčija  
Tel.: 00 49 201 17 32 770

1.3.3. Informacije v primeru nezgode:  
tel.: 00 49 201 17 301

fax: 00 49 201 73 1854

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

## 2. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

Kemijska sestava: modificiran polisiloksan polietar

aktivna snov	vsebnost	CAS št.	označitev
modificiran trisiloksan polietar	>= 75 %	134180-76-0	Xn, N; R:20/21-38-41-51/53

## 3. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo. Draži kožo. Nevarnost hudih poškodb oči. Strupeno za vodne organizme; lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

## 4. Ukrepi za prvo pomoč

Splošni napotki: Prizadeto osebo čimprej umaknemo iz kontaminiranega območja na svež zrak ali v dobro prezračen prostor, jo zavarujemo pred mrazom in ji zagotovimo osnovne življenjske funkcije.

Pokličemo zdravnika in mu pokažemo etiketo pripravka.

V primeru vdihavanja: Ravnamo se po splošnih ukrepih.

V primeru stika s kožo: Odstranimo kontaminirano obleko in obutev, kožo pa temeljito umijemo z vodo in milom. Če je potrebno se posvetujemo z zdravnikom. Pred ponovno uporabo je potrebno oprati delovno obleko.

V primeru stika z očmi: S palcem in kazalcem razpremo vekci prizadetega očesa in oko temeljito izpiramo s čisto vodo 15 minut. Če draženje ne preneha se posvetujemo z zdravnikom.

V primeru zaužitja: Usta speremo z vodo. Prizadeti naj popije 2 – 3 dl vode. Takoj pokličemo zdravnika. Ne izzivamo bruhanja. Nezavestnemu ne dajemo piti ničesar. Če je možno predložimo zdravniku navodilo za uporabo.

Zdravstvena oskrba:

Zagotoviti in vzdrževati osnovne življenjske funkcije. V primeru zaužitja velike količine pripravka je indicirano izpiranje želodca z aplikacijo aktivnega oglja in salinčnega odvajala. Zdravljenje je simptomatično. Specifičnega antidota ni.

### **5.Ukrepi ob požaru**

Sredstva primerna za gašenje: razpršena voda, pena, ogljikov dioksid, suha sredstva za gašenje.

Pri požaru lahko nastajajo: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, silicijev dioksid.

Posebna varovalna oprema: pri gašenju uporabljati dihalni aparat in oblačila odporna na kemikalije

Opozorilo: Vodo od gašenja zbirati, preprečiti odtekanje v kanalizacijo, vodotoke ali v podtalnico.

### **6.Ukrepi ob nezgodnih izpustih**

Osebni varovalni ukrepi: Nositi osebno zaščitno obleko. Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Upoštevati varnostna navodila o ravnanju s kemikalijami.

Ukrepi varovanja okolja: Preprečimo dospetje v kanalizacijo, preprečimo kontaminacijo tal in podtalnice.

Napotki za čiščenje: Večje količine prečrpati v posebne posode, ostanke posuti z materialom, ki ima veliko moč vpijanja, ostanke uničiti po lokalnih predpisih.

### **7.Ravnanje z nevarno snovjo/pripravkom in skladiščenje**

#### Rokovanje

Opozorila: preprečiti nastajanje aerosolov in par pri rokovanju in tretiranju. Med tretiranjem nositi zaščitno masko.

Zaščita pred ognjem in eksplozijo: nobenih posebnih opozoril.

Skladiščenje: posode/embalažo imeti vedno tesno zaprte.

### **8.Nadzor nad izpostavljenostjo/varnost in zdravje pri delu**

#### Osebna varovalna oprema:

Splošni opozorilo: preprečiti stik z očmi in kožo, ne vdihavati aerosolov.

Varovanje dihal:	dihalni aparat s filtrom Tip A-P2 (za trdne in tekoče delce oz. strupene snovi).
Varovanje rok:	nepropustne rokavice, tip EN 374, narejene iz: polivinil klorida 0,7 mm ali nitril gume 0,4 mm ali kloropren gume 0,5 mm.
Varovanje oči:	varovalna očala ali varovalni ščit za oči.
Varovanje telesa:	varovalna obleka in varovalna krema za kožo.

#### Splošni varovalni in higijenski ukrepi:

med delom ne jesti, piti in ne kaditi,  
med delovnimi odmori umiti roke in obraz,  
preprečevati stik s kožo, očmi in obleko,  
umivanje rok in po potrebi tudi obraza,  
uporabljati zaščitno kremo za kožo,  
umazana ali polita oblačila takoj zamenjati.

### 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

Oblika: tekočina  
Barva: rumenkasta  
Vonj: specifičen  
Temp. taljenja: ni izmerjena  
Temp. vrenja: ni izmerjena  
Temp. samovžiga: 102 °C  
Temp. vžiga: ni izmerjena  
Spodnja meja eksplozivnosti: ni izmerjena  
Zgornja meja eksplozivnosti: ni izmerjena  
Parni tlak: ni izmerjen  
Gostota : 1,02 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)  
Topnost v vodi: topljivo  
pH: 6,8 (vodna raztopina 40 g/l pri (25 °C)  
Viskoznost, dinamična: pribl. 40-90 mPa.s (25 °C)

### 10. Obstočnost in reaktivnost

Termično razgrajevanje: ni izmerjeno.

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

Nevarne snovi razkroja: ni nevarnih snovi razkroja, če se upoštevajo navodila za skladiščenje in ravnanje.

### 11. Toksikološki podatki

#### Akutna strupenost:

LD 50/oralno/podgane: 3200 mg/kg

LD50/dermalno/kunci: 1550 mg/kg

LC50/inhalacijsko/podgane: 1,08 mg/l / 4 h (postopek OECD 403)

Primarna iritacija kože/kunci/: draži

Primarna iritacija sluznice/oči kunccev/: draži

Senzibilizacija: ne senzibilizira

Nadaljni napotki: zdravju škodljivo pri vdihavanju in dotiku s kožo,

draži kožo,  
nevarnost poškodb oči.

## 12. Ekotoksikološki podatki

### Obnašanje v okolju:

Strupenost za ribe – postrv šarenka, LD<sub>50</sub>: 2,1 mg/L

Strupenost za vodno bolho, EC<sub>50</sub>: 1,1 mg/L

Strupenost za alge /*Scenedesmus subspicatus*/, EC<sub>50</sub>: 152,2 mg/L

Strupenost za alge (biomasa) E<sub>b</sub>C<sub>50</sub> = 28,2 mg/L

### Opozorila:

Sredstvo je razvrščeno kot nevarno za okolje. Sredstva ne puščati nenadzorovano v okolju. Ekotoksikološki podatki so pridobljeni z nerazredčenim sredstvom. Pri pravilni uporabi, po navodilu za uporabo, sredstvo ni nevarno za okolje.

## 13. 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

Označba: 90

Štev.: 3082

## 15. Zakonsko predpisani podatki/podatki o predpisih

Označevanje po pravilniku o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in sredstev:

Oznaka nevarnosti: Xn zdravju škodljivo  
N okolju nevarno

R20/21 Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo.

R38 Draži kožo.

R41 Nevarnost hudih poškodb oči.

R51/53 Strupeno za vodne organizme; lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na

vodno okolje.

S2 Hraniti izven dosega otrok.

S13 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

S24 Preprečiti stik s kožo.

S26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.  
S36/37/39 Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.  
S61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

**Druge informacije**

Navedbe v tej listini so osnovane na trenutnih spoznanjih in ne dajejo nobenega jamstva za splošne lastnosti. Naš pripravek uporabljate na lastno odgovornost, za neupoštevanje obstoječih navodil, predpisov in zakonodaje ne odgovarjamo.