

**EQUIP****1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:****1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA:**

Trgovski naziv: **EQUIP**
Koda izdelka: AE F130360 01 1K05 A9, 06321801

1.2 UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA:

Namen uporabe: Sredstvo za varstvo rastlin - herbicid
Opis: OD – oljna disperzija

1.3 PODATKI O DOBAVITELJU:

Dobavitelj: Bayer CropScience d.o.o., Bravničarjeva ul.13, 1000 Ljubljana
Telefon: 01 58 14 444
Fax: 01 58 14 457

1.4 TELEFON ZA NUJNE PRIMERE:

Telefonska številka za klic v sili pri proizvajalcu: Bayer AG, Dormagen, Nemčija
0049(0)2133-51-4233

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje na telefonsko številko 112.

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:

SESTAVA: foramsulfuron 22,5 g/l
izoksadifen-etil 22,5 g/l

OPIS: OD – oljna disperzija

OPIS NEVARNIH SNOVI:

Kemjsko ime	CAS št. EINECS številka	Črkovni znak za nevarnost	R stavki	Koncentracija (%)
izoksadifen-etil	163520-33-0	Xn, N	22,43,50/53	2,5
foramsulfuron	173159-57-4	N	51/53	2,4
mešanica naftnih derivatov	64742-94-5	Xn	65	32,2
alkilarilsulfonat, kalcijeva sol	70528-83-5 111-87-5	Xi	36/37/38	4

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:**TVEGANJE ZA ZDRAVJE**

Draži kožo.

Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

TVEGANJE ZA OKOLJE

Strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.



4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:

Ob sumu zastrupitve takoj pokličemo zdravnika in mu pokažemo embalažo ali etiketo. Prizadeto osebo umaknemo iz kontaminiranega okolja na svež zrak, zagotovimo osnovne življenjske funkcije.

- PRI VDIHAVANJU:** Prizadeto osebo umaknemo iz kontaminiranega okolja na svež zrak, zagotovimo osnovne življenjske funkcije.
- PRI STIKU S KOŽO:** Odstranimo onesnažena oblačila in obutev, kožo temeljito umijemo z vodo in milom.
- PRI STIKU Z OČMI/
SLUZNICAMI:** Oči temeljito izperemo s čisto vodo, v primeru draženja se posvetujemo z zdravnikom.
- PRI ZAUŽITJU:** Usta temeljito izperemo z vodo, bruhanja ne izzivamo. Pokličemo zdravnika.

NAPOTKI ZA ZDRAVNIKA:

- SIMPTOMI:** Pripravek draži kožo, nekoliko tudi oči.
- ZDRAVLJENJE:** V primeru zaužitja damo osebi aktivno oglje in salnično odvajalo. Izpiranje želodca je le v primeru zaužitja večje količine pripravka, pri tem pa moramo preprečiti morebitno aspiracijo želodčne vsebine.
Specifičnega antidota ni.
Zdravljenje je simptomatično.

5. UKREPI OB POŽARU:

SREDSTVA ZA GAŠENJE:

- primerna: vodni pršec, na alkohol odporna pena, ogljikov dioksid, suh prah
- neprimerna: vodni curek

NEVARNI PRODUKTI PRI IZGOREVANJU:

- V primeru ognja se lahko izločijo:
- ogljikov monoksid (O₂)
 - klorovodik (HCl)
 - dušikovi oksidi (NO_x)

ZAŠČITNA OPREMA ZA GAŠENJE:

- Nosimo samouravnlalne dihalne aparate.
Nosimo popolno zaščitno obleko.

POSTOPEK GAŠENJA:

Gasimo s privetne strani. Kontaminirano gasilno sredstvo je potrebno zbrati ločeno in ne sme prodreti v tla, vode ali kanalizacijo. Izdelke odstranimo s področja požara, oz. posode



EQUIP

hladimo z razpršenim vodnim curkom, da pritisk v njih zaradi vročine ne naraste.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

V PRIMERU NEZGODNEGA IZPUSTA OBVESTIMO CENTER ZA OBVEŠČANJE NA TELEFON 112.

OSEBNI VARNOSTNI UKREPI:

Evakuiramo vse osebe na varno.
Uporabljamo osebno zaščitno obleko.
Odstranimo vse mogoče vire vžiga.

OKOLJEVARSTVENI UKREPI:

Pazimo, da ne pride do onesnaženja voda in okolja; ne dopustimo vdora v vodne sisteme.

POSTOPKI ČIŠČENJA PO NEZGODNEM IZPUSTU:

Po razlitem sredstvu potresemo absorpcijski material (pesek, zemljo, žaganje). Poškodovano embalažo in absorbirano razlito sredstvo damo v posebej označeno ustrezno posodo, katero dobro zaprto oddamo v zbirnik posebnih odpadkov, pri pooblaščenemu podjetju za uničevanje nevarnih industrijskih odpadkov. V zaprtem prostoru tla speremo z vodo in detergentom, večje količine vode za izpiranje zberemo v posode, da preprečimo onesnaževanje odtočnih kanalov, stoječih in tekočih voda. Na odprtem prostoru tal ne izpiramo ampak pri večjih razlitjih odstranimo še vrhno plast zemlje.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO / PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE:

RAVNANJE: Med delom ne smemo jesti, ne piti in ne kaditi.
Po delu se umijemo oziroma stuširamo in zamenjamo obleko.
Delovno obleko hranimo ločeno.
Uporabljamo samo v prostorih z ustrezno ventilacijo.
Sredstvo ni občutljivo na udarce ali drgnjenje in ni eksplozivno.

SKLADIŠČENJE: Sredstvo shranjujemo v izvorno zaprto embalaži, v temnem, suhem, zračnem in zaklenjenem prostoru.
Hranimo ločeno od hrane, pijače in krmil, nedostopno otrokom in nepoučenim osebam.
Priporočljiva temperatura skladiščenja je med 0 °C in 30 °C.
Zaščitimo pred neposredno sončno svetlobo in zmrzaljo.

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

MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVLJANJA:

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK):
solvent nafta (zemeljsko olje), težka aromatska – kontrolni parameter 200 mg/m³ (MAK) (TRGS 900, jan 2003)



EQUIP

NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO:

Izpostavljene dele kože po končanem delu temeljito umijemo.

Onesnaženo ali prepojeno obleko takoj odstranimo.

Med delovnim časom ne jemo, ne pijemo in ne kadimo.

Delovno obleko hranimo ločeno.

OSEBNA VAROVALNA SREDSTVA:

ZAŠČITA DIHAL: Maska s filtrom A/P2.

ZAŠČITA ROK: PVC, nitrilne zaščitne rokavice.

ZAŠČITA OČI: Zaščitna očala/obrazni ščit.

ZAŠČITA KOŽE: Zaščitna obleka.

DRUGA VAROVALNA OPREMA: ni podatka.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Splošni podatki:

IZGLED: tekočina
BARVA: svetlo rumena do rjavkasta
VONJ: aromatičen

Podatki, ki so pomembni za zdravje, varnost in okolje:

pH: 5,2 1 % raztopina v destilirani vodi
VRELIŠČE: n.a.
TALIŠČE: n.a.
PLAMENIŠČE: >110 °C
VŽIGNA TEMPERATURA: n.a.
EKSPLOZIVNE LASTNOSTI: ni eksplozivno
OKSIDATIVNE LASTNOSTI: n.a.
PARNI TLAK: n.a.
GOSTOTA: 0,96 g/cm³ pri 20 °C
TOPNOST V VODI: dispergira
VISKOZNOST-kinematična: 36 mm²/s pri 40 °C
POVRŠINSKA NAPETOST: 29,6 mN/m pri 40 °C
PORAZDELITVENI KOEFICIENT: n.a.
n-oktanol/voda

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

KEMIČNA OBSTOJNOST: Izdelek je v normalnih pogojih stabilen.
POGOJI, KI SE JIM JE TREBA IZOGNITI: Ni podatka.
NEZDRUŽLJIVE SNOVI: Niso določene.
NEVARNI PRODUKTI RAZKROJA: Nevarni produkti razkroja niso poznani.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Oralno LD₅₀ podgana >5000 mg/kg
Dermalno LD₅₀ podgana >5000 mg/kg



EQUIP

Inhalativno	LC ₅₀	podgana	>5,25 mg/l
Dražeč učinek na kožo:	kunec		draži
Dražeč učinek na oči:	kunec		rahlo draži - ne potrebuje označevanja
Senzibilizacija:	morski prašiček		ne povzroča senzibilizacije (Buehlerjev test)

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:

GIBLJIVOST:	n.a.
RAZGRADLJIVOST:	n.a.

KRATKOTRAJNI IN DOLGOTRAJNI UČINKI NA OKOLJE:

Ekotoksični učinki:

LC ₅₀	96h	postrv šarenka (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	7,8 mg/l
EC ₅₀	48h	vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>)	6,9 mg/l
EC ₅₀	96 h	alge (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	3,5 mg/l

13. ODSTRANJEVANJE:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnanje 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 odpadek 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.

14. TRANSPORTNI PODATKI:

Prevoz po kopnem

ADR/RID razred:	9
UN številka:	3082
Embalažna skupina:	III
Številka nevarnosti:	90
Ime in opis:	3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (izoksadifen-etil, mešanica naftnih derivatov, težka aromatska)

Notranji vodni prevoz

ADNR razred:	9
UN številka:	3082
Embalažna skupina:	III
Številka nevarnosti:	90
Ime in opis:	3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (izoksadifen-etil, mešanica naftnih derivatov, težka aromatska)



EQUIP

Pomorski prevoz

IMDG razred: 9
UN številka: 3082
Embalažna skupina: III
EMS številka: F-A, S-F
Onesnaževalec morja: DA
Ime in opis: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.
(izoksadifen-etil, mešanica naftnih derivatov, težka aromatska)

Prevoz po zraku:

IATA razred: 9
UN številka: 3082
Embalažna skupina: III
Ime in opis: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.
(izoksadifen-etil, mešanica naftnih derivatov, težka aromatska)

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH:

Označevanje nevarne snovi oz. pripravka je v skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in pripravkov.

Simbol nevarnosti:

Xn



ZDRAVJU ŠKODLJIVO

N



OKOLJU NEVARNO

R – Opozorilni stavki:

- 38 Draži kožo.
65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

S – Obvestilni stavki:

- 2 Hraniti izven dosega otrok.
13 Hraniti ločeno od hrane, pijače, krmil.
36/37 Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.
46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

16. DRUGE INFORMACIJE:

Besedilo R stavkov iz 2. točke:

- 22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
36/37/38 Draži oči, dihala in kožo.
38 Draži kožo.
43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.



EQUIP

- | | |
|-------|--|
| 50/53 | Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. |
| 51/53 | Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. |
| 65 | Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč. |
| 66 | Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |

Vsebina varnostnega lista je pripravljena na osnovi do sedaj razpoložljivega znanja. Zaradi tega se podatki ne morejo razlagati kot jamčenje za določeno lastnost opisanega izdelka ali njegove ustreznosti za posebno uporabo.

Viri:

Originalni varnostni list proizvajalca (Safety Data Sheet , issued on 21.11.2005)