

**MSDS Uputstvo za bezbedno rukovanje preparatom
EKOVITAL****1. IDENTIFIKACIJA PREPARATA**

Identifikacija proizvoda	EKOVITAL
Upotreba	Upotreba u hortikulturi
Hemijska formula	NPK 10:1:4
Tip Proizvoda	Tečno, organsko NPK đubrivo
Hemijski ingredijent > 21%	Organska materija
Identifikacija proizvođača	Ekopatent D.O.O. ul. Njegoseva 1, 21460 Vrbas

2. SASTAV / INFORMACIJA O INGREDIJENTIM**Komponenta 1.**

Azot (N) ukupni
Na suv. mat. (%) min. 10%

Komponenta 2.

Fosfor (P₂O₅) ukupni
Na suv. mat. (%) min. 1%

Komponenta 3.

Kalijum (K₂O) ukupni
Na suv. mat. (%) min. 4%

3. INFORMACIJE O ŠTETNOSTIMA PREPARATA EKOVIDAL

Izgled: Tamno mrka tečnost, neprijatnog mirisa

Potencijalni ekološki efekti: Nema ih

Putevi ulaska u organizam – Ingestija, gutanje. Pri unosu većih količina u organizam može izazvati povraćanje i diareju. Obavezno isprati usta sa većom količinom vode, po potrebi izvršiti ispiranje želudca..

Kontakt sa očima: Iritira sluznicu oka. Oči ispirati vodom u vremenu od 10 -15 minuta..

Kontakt sa kožom: Oprati mesta dodira sa sapunom, i isprati vodom.

Cancerogenost: Nije kancerogen

Reproduktivni efekat: Ne izaziva negativne efekte na plodnost ni potomstvo.

4. PROTIVPOŽARNE MERE

Klasa zapaljivosti: Preparat ne spada u grupu lako zapaljivih supstanci..

Produkti gorenja: S obzirom da je pre svega organskog sastava proizvodi gorenja bi bili ugljen dioksid, ugljen monoksid, oksidi azota i voda.

Gašenje požara: Požar gasiti vodom, upotrebiti uobičajenu zaštitnu opremu, ne predviđa se upotreba posebnih sredstava zaštite.

6. AKCIDENTNE SITUACIJE

Opšte mere Preparat ne predstavlja opasnost ni za čoveka ni okolinu, pa se ne predviđaju posebne mere u slučajevima prosipanja.

Prosutu količinu pokupiti, po mogućstvu iskoristiti zas oplemenjivanje zemljišta..

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Rukovanje: Nije predviđena specijalna procedura za rukovanje.

Skladištenje: Preparat skladištiti u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži na suvom mestu.

Temperatura skladištenja: Ambijentalna.

8. LIČNA ZAŠTITNA SREDSTVA – KONTROLA IZLAGANJA

Inžinjer u procesu: Predviđena zaštitna oprema, koja podrazumeva radnu odeću, rukavice, aspirator ili kofil masku.

Zaštita od inhaliranja: Aspirator ili kofil maska

Zaštita kože tela.: Radna odeća..

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice .

9. FIZIČKO-HEMIJSKE OSOBINE PREPARATA

Izgled: Tamno mrka tečnost.

Zapreminska masa preparata: 1.1

pH vrednost (0.1%): 4.9- 5.3

Oksidativnost eksplozivnost: Nije eksplozivan

Rastvorljivost: Rastvorljiv u vodi

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Stabilnost: Preparat je stabilan u deklarisanom roku, čuvan u propisanim uslovima.

Termalna Dekompozicije: Stabilan i na visokim temperaturama.

Samozapaljenje: Nije samozapaljiv

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Preparat nije toksičan, so obzirom da se formuliše od netoksičnih sirovina.

12. EKOTOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Preparat nije opasan za prirodnu sredinu.

13. RUKOVANJE OTPADOM

Male količine prosutog proizvoda mogu se mešati sa komunalnim otpadom. Za veće količine, u slučaju akcidenta, nisu predviđene specijalne mere uklanjanja, poželjno je zaoravanje preparat u postojećem zemljištu radi oplemenjivanja.

14. INFORMACIJE O TRANSPORTOVANJU

Ne zahtevaju posebne transportne mere, pa samim tim ni proizvod koji se od njih formuliše ne zahteva posebne oblike I načine transporta.

15. REFERENCE

- 1. J.T Baker –MSDS Libarary*
- 2. Enviromental Helth & Safetz*
- 3. Sigma Aldrich MSDS Libarary*