Elkészítés időpontja:2013.01.05

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Az adatlap kiállítása jelen készítmény (nem veszélyes) esetében az 1907/2006 EK rendelet szerint önkéntes, nem kötelező. Csak tájékoztatást szolgál.

1 Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítása

**VEGAREP EC**

* 1. Felhasználás

Az anyag/készítmény szerepe: **Növényápoló szer**

1.2 Gyártó cég neve: BVN Növényvédő Kft.

1097 Budapest Illatos út 19-23

Tel/fax:(+361) 280-6544

1.3 Forgalmazó cég neve: BVN Növényvédő Kft.

1097 Budapest Illatos út 19-23

Tel/fax:(+361) 280-6544

1.4 Felelős személy neve: Dr. Frühauf Tamás

1. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat** (ETTSZ) 1096 Budapest Nagyvárad tér 2. Tel.:+36 1 476 6464, +36 80 201 199
2. **A veszély azonosítása: Nem minősül veszélyes készítménynek!**

2.1 A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:

A termék szembe jutva enyhe, időleges irritációt okozhat

**3**. **Összetétel/ az alkotórészekre vonatkozó információ**s:

 növényi olajat, lecitint tartalmazó készítmény

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Megnevezés  | CAS-szám  | Koncentráció tartomány (m/m%)  | Veszélyjel  | R-mondat  |
| **napraforgóolaj**  | **8001-21-6**- | 85 | nincs | nincs |
| **lecitin** | **8002-43-5** | 3 | nincs | nincs |

**4. Elsősegélynyújtási intézkedések**

Általános információk az orvos részére: Nincs különleges utasítás Tünetek: nem ismertek Kezelés: nincs különleges utasítás

4.1 Lenyelés:

Teendők:

-A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

 Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!

-Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, ill. hányatni!

- Öblítsük ki a sérült száját tiszta vízzel!
-A sérülttel itassunk nagy mennyiségű vizet!

4.2 Belégzés: Teendők:

-A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg a ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe

4.3 Bőrrel érintkezés: Teendők: -Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!

-Tisztítsuk meg a szennyezett bőrfelületet bő szappanos vízzel (15 percen át) -Tünetek jelentkezése esetén a sérülthöz hívjunk orvost!

4.4 Szembejutás: Teendők:

- Öblítsük ki a szemet a szemhéj szélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával

 (legalább negyed órán át) -Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fenn álnak, forduljunk szakorvoshoz!

**5. Tűzvédelmi intézkedések:**

**Nem tűzveszélyes!**

5.1 oltóanyag: CO2 , oltópor, oltóhab vagy vízpermet

5.2 biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.3 Tűzoltáskor használatos védőruházat: Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó

5.4 Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermék: Füst és egyéb égéstermék, ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!

5.5 Egyéb: Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

**6. Intézkedések baleset esetén:**

6.1 Személyi védelem: A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket (védőkesztyű, védőszemüveg) viselő személyzet tartózkodhat!

6.2 Környezetvédelem: A környezetbe jutott anyagot, ill. a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 Szabadba jutás esetén: A szabadba jutott terméket nedvszívó anyaggal (fűrészpor, tőzeg, föld, homok, kovaföld, vermikulit) kell letakarni, felitatni, és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladék gyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

**7. Kezelés és tárolás**

7.1 Kezelés: A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések: A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező! Kerülni kell a szembejutást. Műszaki intézkedések: Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről! Tűz és robbanásvédelmi előírások: Nincs különleges utasítás.

7.2 Tárolás: A biztonságos tárolás feltételei: A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható! A tároló helység megfelelően szellőztethető és takarítható legyen! Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat. Közvetlen napfénytől védve tárolandó. Hőhatástól és fagytól óvandó! Gyermek elől elzárva tartandó! Eltartható a gyártástól számított 24 hónapig (eredeti zárt csomagolásban.) Nem összeférhető anyagok: réz, alkáliföldfém és ezeket tartalmazó anyagok. A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: polietilén flakon vagy kanna zárókupakkal.

7.3 Különleges felhasználások: Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

**8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem**

8.1 Expozíciós határértékek: nincs adat

8.2 A foglalkozási expozíció ellenőrzése: A 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7.§ (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályzott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.3 A munkavégzés feltételei: A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, ill. szembejutásának elkerülésére ( védőszemüveg viselése). Munka közben étkezni, dohányozni tilos. Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés mellett használható. Kerülni kell a szembejutást. Használat után alapos kézmosás szükséges. Gondoskodjunk a munka utáni meleg vizes fürdési lehetőségről.

* 1. Személyi védelem:

Szemvédelem: A permet kijuttatásakor arcvédő és védőszemüveg viselése szükséges.

* 1. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok.**

9.1 Fizikai és kémiai tulajdonságok**:**

 Halmazállapot: viszkózus folyadék

 Szín: enyhén opálos, sárga színű anyag

 Szag: étolajszagú folyadék

 sűrűség (20ºC): 0,93 g/cm3

-oldhatóság/keverhetőség: vízzel emulziót képez

-pH-érték ( 1% oldat) 7,0

 viszkozitás 20 °C-on 55 mPa s

Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat

**10. Stabilitás és reakciókészség**

10.1 Stabilitás:

1. Normál hőmérsékleten általános munkakörülmények mellett stabil.
2. Veszélyes bomlástermékek: Nem áll rendelkezésre adat
3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: réz, alkáliföldfém, és ezeket tartalmazó anyagok.

**11. Toxikológiai információk**

11.1 Akut toxicitás (LD50)

orális patkány : > 2000 mg/kg

11.2 Egyéb Normál körülmények között, rendeltetésszerű felhasználás mellett nincs egészségkárosító hatása.

**Akut hatások:**

lenyelés:

belégzés:

bőrrel érintkezés:

szembe jutás: maradandó károsodást nem okoz.

**Irritáció:** nem ismert

**Szenzibilizáció:** szenzibilizáló hatása nem ismert.

**Szubakut és krónikus toxicitás**:

Hosszas illetve ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: nem ismertek.

**CMR hatások:**

Karcinogenitás: nem ismert.

Reprodukciótoxicitás: nem ismert.

Mutagenitás: nem ismert.

**Regisztrálásköteles anyagok CMR tulajdonságainak összefoglalása:**

**Állatkísérletekben megfigyelt hatások:** nem ismertek.

**12. Ökológiai információk**

Tilos a készítményt előkezelés nélkül élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni. Vízveszélyes anyagokat tartalmaz.

**Ökotoxicitás:** nem áll rendelkezésre adat

**Mobilitás:** nem áll rendelkezésre adat.

**Perzisztencia és biológiai lebonthatóság:** A készítményben található felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága > 90%

**Bioakkumulációs képesség:** nem áll rendelkezésre adat.

**A PBT-értékelés eredményei:** nem áll rendelkezésre adat.

**Egyéb káros hatások:** nem áll rendelkezésre adat.

**13. Ártalmatlanítási szempontok**

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben {módosítja:

340/2004 (XII. 22.) Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet} , és a 16/2001 (VII. 18.) KöM rendeletben { módosítja: 22/2004 (XII.11.) KvVM rendelet} foglaltak szerint.

**Termék:** Veszélyes hulladékként ártalmatlanítandó.

V szám: V 59401 mosószerek előállításából, tárolásából, felhasználásából származó hulladékok.

**Hulladékjegyzék kód:** A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék kód mivel ennek
beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

**Csomagolás:** A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

**14. Szállítási információk**

**Nem minősül veszélyes szállítmánynak!**

**15. Szabályozási információk**

15.1 Kémiai biztonsági értékelés:

15.2 Címkézésre vonatkozó előírások:

Veszélyszinbólum: **Nem jelölésköteles!**

***R-mondatok*:** nem jelölésköteles

***S-mondatok*:**

|  |  |
| --- | --- |
| **S 2** | Gyermekek kezébe nem kerülhet |
| **S 24/25** | Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást |
| **S 26** | Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni |
| **S 37** | Megfelelő védőkesztyűt kell viselni |

***Különleges S-mondatok*:**

|  |  |
| --- | --- |
| **SP 1** | A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!) |
| **SPe 3** | A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet! |

15.3 Engedélyek/korlátozások:

15.4 Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

1. REACH nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006 dec.18) a vegyi anyagok regisztrálásáról értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/796/EGK tanácsi irányelv,a 91/155/EGK. A 93/67/EGK a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.
2. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: **2000. évi XXV törvény** a kémiai biztonságról, [ módosítja a 2004. évi XXVI. törvény; 2004. évi CXL törvény ; 2005. évi CXXVII tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000 (XII.27.) EüM rendelet** [módosítja a 33/2004 (IV.26.) EszCsM;