

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikace látky nebo přípravku

Obchodní název: EUTROFIT

Obchodní kód: neuvádí se

### 1.2. Použití látky nebo přípravku

Účel použití: hnojivo

### 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku

Výrobce: Stradi Renzo srl, Via Pratogrande 4, 42024 Castelnovo di Sotto, Reggio Emilia, telefon. 0039 0522 685224, E-mail: stradi.renzo@iol.it

Distributor: Agro Aliance s.r.o., 252 26 Třebotov 304, telefon 2578 301 37-8

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

- Nouzový telefon od společnosti Stradi Renzo s.r.l., (Itálie): 0039 335 314611
- Toxikologické informační středisko Na bojišti 1, 128 08 Praha 2. nepřetržitá lékařská služba: 224 919 293; 224 915 402

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 3.1. Klasifikace látky nebo přípravku.

Přípravek není nebezpečný pro lidi, zvířata nebo životní prostředí.

Látky nejsou zařazeny v příloze 2 směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů

### 3.2. Nepříznivé fyzikálněchemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí:

Neuvádí se.

### 3.3. Další rizika:

Neuvádí se.

### 3.4. Informace uvedené na obalu: - viz bod č. 15 tohoto bezpečnostního listu

## 3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Formulace: roztok

Použití: hnojivo

Výrobek obsahuje krevní bílkoviny dispergované ve vodě pro účely hnojení s následovným chemickým složením.

4 % dusík (N) celkem

100 mg/kg železo (Fe)

Chemická charakteristika: Produkt obsahuje bílkoviny krve

CAS: žádné

EINECS: žádné

Doplňkové data: Klasifikace: kapalné organické hnojivo

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**Při styku s kůží:** Za normálních okolností není první pomoc potřebná. Omyjte kůži vodou a mýdlem.

**Při zasažení očí:** Za normálních okolností není první pomoc potřebná. Při zasažení očí okamžitě omyjte velkým množstvím vody po dobu 10 minut.

**Při požití:** V případě požití vyvoláním zvracení předejdete případné nevolnosti.

**Při vdechnutí:** Za normálních okolností není první pomoc potřebná. V případě závažného vystavení vlivu postřiku, kouře nebo výparů odneste postiženého na čerstvý vzduch.

---

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Přípravek není hořlavý dokonce ani při dlouhodobém vystavení ohni.

### Vhodné hasiva:

Žádná významná hasiva nejsou doporučena.

### Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Nejsou uvedeny.

**Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí samotné látky nebo přípravku, produkty hoření nebo vznikajícími plyny:** neuvádí se

### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Neuvádí se.

---

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### Preventivní opatření na ochranu osob:

Neuvádí se.

### Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Neuvádí se.

### Metody čištění:

V případě rozlití zachyťte pilinami a aplikujte jako hnojivo rostlinám nacházejícím se v okolí.

---

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Zacházení:

#### 7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem:

Manipulujte v souladu s pravidly dobré průmyslové hygieny a bezpečnosti.

#### 7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: Neuvádí se.

#### 7.1.3. Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku:

Nesnášelnivý materiál: nekompatibilní se silnými kyselinami

### 7.2. Skladování: Neuvádí se.

#### 7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování:

Technická opatření/prevence.

Skladujte v suchu, chladu a dobře větraných prostorech dle pravidel správného skladování.

#### 7.2.2. Množstevní limity a speciální požadavky:

Nekompatibilní se silnými kyselinami

### 7.3. Specifické použití: Neuvádí se.

---

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Limitní hodnoty expozice:

PEL: neuvádí se

NPK-P: neuvádí se

### 8.2. Omezování expozice: Neuvádí se.

#### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

Při používání za normálních podmínek nejsou potřebná. Manipulujte a skladujte v dobře větraných prostorech. Při práci nejezte, nepijte nebo nekuřte.

##### 8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů:

Za normálních podmínek nejsou nutná specifická opatření.

#### **8.2.1.2. Ochrana rukou:**

Používejte průmyslové rukavice.

#### **8.2.1.3. Ochrana očí:**

Za normálních podmínek nejsou nutné.

#### **8.2.1.4. Ochrana kůže:**

Používejte ochranné oblečení, které umožní dostatečnou ochranu.

#### **8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:** Neuvádí se.

---

## **9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

### **9.1. Všeobecné informace**

vzhled a barva: hustá kapalina, hnědé barvy

zápach: charakteristický zápachu

### **9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí**

hodnota pH: přibližně 6-8

bod varu: neuvádí se

bod vzplanutí: neuvádí se

hořlavost: neuvádí se

výbušné vlastnosti: nevýbušný

oxidační vlastnosti: neuvádí se

tenze par: neuvádí se

hustota: 1,100 kg/dm<sup>3</sup>

rozpustnost

ve vodě: neuvádí se

v tucích: neuvádí se

rozdělovací koeficient n octanol/voda: Log P = neuvádí se)

viskozita: neuvádí se

hustota par: neuvádí se

rychlost odpařování: neuvádí se

### **9.3. Další informace:**

mísitelnost: úplná (ve vodě)

vlhkost: max: 75%

obsah spalitelných látek v sušině: min 25 %

nečistoty na síti 1,0 mm: 0 %

teplota samovznícení: není samovznítitelný

nekompatibilní se silnými kyselinami

---

## **10. STÁLOST A REAKTIVITA**

### **10. 1 Podmínky kterým je třeba zabránit:**

Za normálních podmínek při skladování, manipulaci a používání se nerozkládá.

### **10. 2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:**

Nekompatibilní se silnými kyselinami.

### **10. 3 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Neuvádí se

---

## **11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

Žádná se složek tohoto přípravku nepůsobí toxicky žádným způsobem pokud je používána jako hnojivo. To se nevztahuje na případné smíchání s jinými látkami pro výživu rostlin nebo s přípravky na ochranu rostlin.

---

## **12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Přípravek je úplně degradován ve vodě.

---

### 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 Informace o bezpečném zacházení s látkou nebo přípravkem:

Přípravek je vždy úplně využitelný kořeny a své hnojivé vlastnosti si ponechává dlouhou dobu.

#### 13.2 Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku:

Odstranění odpadu

Při likvidaci postupujte v souladu s místními/národními bezpečnostními nařízeními. Likvidace produktu a jeho obalů má být vykonána v souladu se zákonem o obalech č. 477/2001 ve znění pozdějších předpisů

Odstranění znečištěných obalů

Znečištěné obale nepoužívejte opětovně, ale je zlikvidujte ve kontrolované skládce..

#### 13.3 Právní předpisy o odpadech:

V souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech ve znění pozdějších předpisů

Kód odpadu: 02 01 09

Název odpadu: Agrochemické odpady neuvedené pod číslem 02 01 08

---

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**Silniční přeprava (ADR):** Není klasifikováno jako nebezpečné látky podle nařízení pro dopravu.

**Železniční přeprava (RID):** Není klasifikováno jako nebezpečné látky podle nařízení pro dopravu.

**Letecká přeprava (ICAO/IATA):** Není klasifikováno jako nebezpečné látky podle nařízení pro dopravu.

**Přeprava po moři (IMDG):** Není klasifikováno jako nebezpečné látky podle nařízení pro dopravu.

---

### 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

#### 15.1. Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

**Symbols:** Není klasifikováno. Není nebezpečný přípravek.

**R-věty:** Není klasifikováno. Není nebezpečný přípravek.

**S-věty:**

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S13 Uchovávejte odděleně od potravin nápojů a krmiv

S20/21 Nejezte, nepijte nekuřte při používání.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

#### 15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Přípravek je sterilizován při vysoké teplotě a nepředstavuje riziko při jeho manipulaci nebo aplikaci. Dle Nařízení ES 1774/02 na pastviny ošetřené přípravky vyrobenými na základě živočišných produktů je přístup zvířat zakázán po dobu nejméně 21 dní po aplikaci.

#### 15.3 Právní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích

Zákon č. 156/1998 Sb. o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení půd ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivech ve znění pozdějších předpisů

---

## **16. DALŠÍ INFORMACE**

### **16.1. Seznam příslušných R-vět uvedených v bodech 2 a 3 bezpečnostního listu:**

Neuvádí se.

**16.2. Pokyny pro školení:** Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

**16.3. Doporučená omezení použití:** Používejte pro výživu rostlin

### **16.4. Další informace:**

Informace uvedené v tomto dokumentu jsou založeny na našich poznatcích a zákonech Evropské Unie k datu uvedenému na hoře. Přípravek je třeba používat v souladu s účelem jeho použití uvedeným v bodě 3 a všemi indikacemi uvedenými na etiketě. Je povinností uživatele zabezpečit používání tohoto přípravku v souladu s národní a Evropskou legislativou.