

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

### 1.1. Identifikácia látky alebo prípravku

**Obchodný názov:** ROSASOL V 17-9-29

**Obchodný kód:** 17-9-29+1+TE

### 1.2. Použitie látky alebo prípravku

**Spôsob použitia:** poľnohospodárstvo

### 1.3. Identifikácia spoločnosti alebo podniku

**Výrobca:** Rosier SA, Rue du Berceau 1, B-7911 Moustier, Fax +32-069-871709, tel: +32/69871530. www.rosier.eu

**Dovozca:** Agro Aliance SK, s.r.o., ČSĽA 579/28, 972 17 KANIANKA

Núdzový telefón spoločnosti Rosier S.A. a/alebo autorizovaného poradenského centra: 02 745 745

Toxikologické informačné centrum, Ďumbierska 3, 931 01 Bratislava, č. t. 02 54 77 41 66

## 2. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

Nebezpečné komponenty vo význame zákona NRSR č. 163/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov:

Formulácia: pevná látka

Použitie: hnojivo

Názov látky	Koncentrácia % w/w	EC číslo (EINECS, ELINC, Nlp)	CAS číslo:	Označenie nebezpečných vlastností	R-vety
Dusičnan draselný	< 75	231-818-8	7757-79-1	O	R8

## 3. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

### 3.1. Klasifikácia látky alebo prípravku

Tento produkt nie je nebezpečný.

### 3.2. Nepriaznivé účinky

Neúmerná tvorba prachu môže spôsobiť malé podráždenie oka. Prach z tohto produktu môže spôsobiť dýchacie ťažkosti.

Ak je toto hnojivo používané bežným spôsobom neočakávajú sa príznaky rizika pre pokožku.. Priamy kontakt dráždi oko v prijateľnom rozsahu. Ak je toto hnojivo používané bežným spôsobom neočakávajú sa preukazné nebezpečenstvo požitím prípravku.

### 3.3. Ďalšie riziká:

Neuvádzajú sa

### 3.4. Informácie uvedené na obale: pozri bod č. 15 tejto Karty bezpečnostných údajov

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### Po kontakte s pokožkou:

Pokožku umyte vodou a mydlom.

### Po kontakte s očami:

Opláchnite okamžite veľkým množstvom vody.

**Po požití:**

Vypláchnite ústa..

**Po nadýchaní:**

Zabezpečte dýchanie na čerstvom vzduchu..

---

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Nie je horľavinou.

**Vhodné hasiace prostriedky:**

Na hasenie môžu byť použité všetky hasiace látky. Pri hasení používajte hasiacu vodu alebo hmlu na ochladenie kontajnerov.

**Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:**

Neuvádzajú sa.

**Osobitné riziká expozície vyplývajúce zo samej látky alebo z prípravku, produktov horenia, výsledných plynov.**

Oznámte nebezpečenstvo horenia chemických látok..

**Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:**

Do priestoru ohňa nevstupujte bez vhodného vybavenia a ochrany dýchacieho ústrojenstva.

---

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

**Osobné bezpečnostné opatrenia:**

Čistiacu sadu vybavte primeraným čistiacim zariadením. Ochrana dýchacích orgánom môže byť potrebná.

**Environmentálne bezpečnostné opatrenia:**

Zlikvidujte bezpečným spôsobom v súlade s miestnou/národnou legislatívou.

**Metódy čistenia:**

Materiál rozsypaný na zemi pozametajte a lopatou preneste do vhodného kontajnera. Zvyšky zriedte a vymyte.

---

## 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Pri manipulácii, skladovaní a prevoze je potrebné udržiavať poriadok. Pri používaní materiálu sa vyvarujte hromadeniu prachu.

**7.1. Zaobchádzanie:**

Po práci, pred jedlom alebo pitím a pred odchodom z práce si umyte ruky mydlom a vodou.

**7.2. Skladovanie:**

Skladujte v suchu a dobre vetraných priestoroch.

**7.3. Osobitné použitie:** neuvádza sa

---

## 8. KONTROLA EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

**8.1. Hodnoty limitov expozície:**

Expozičný limit(y) (TVL-TGA (mg/m<sup>3</sup>): 10 (prach)

**8.2. Kontroly expozície:** Miestne odsávanie sa odporúča tam, kde sa očakáva výskyt prachu.

**8.2.1. Kontroly expozície na pracovisku:**

Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite.

### **8.2.1.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva:**

Pri normálnych podmienkach používania v dobre vetraných priestoroch nie je potrebné používať ochranu dýchacích ciest..

### **8.2.1.2. Ochrana rúk:**

V prípade opakovaného alebo dlhodobého kontaktu používajte rukavice..

### **8.2.1.3. Ochrana očí:**

Používajte ochranné okuliare.

### **8.2.1.4. Ochrana pokožky:**

Za normálnych podmienok používania nie je potrebné používať špeciálny odev alebo ochranné pomôcky .pokožky.

### **8.2.2. Environmentálne kontroly expozície: neuvádzajú sa**

---

## **9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

### **9.1. Všeobecné informácie:**

Vzhľad: prach  
Zápach: ťažko rozoznateľný

### **9.2. Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:**

Teplota varu a destilačné rozpätie: neuvádza sa  
Teplota vzplanutia: neaplikovateľné  
Horľavosť (tuhá látka, plyn): neuvádza sa  
Výbušné vlastnosti: neuvádza sa  
Oxidačné vlastnosti: neuvádza sa  
Tlak pary: neuvádza sa  
Relatívna hustota: neuvádza sa  
Rozpustnosť: neuvádza sa  
- rozpustnosť vo vode: neuvádza sa  
- rozpustnosť v tukoch (rozpúšťadlo-olej):  
Rozdeľovací koeficient (n-octanol/H<sub>2</sub>O): neuvádza sa  
Viskozita: neuvádza sa  
Hustota pary: neuvádza sa  
Rýchlosť odparovania: neuvádza sa

### **9.3.Ďalšie informácie:**

Miešateľnosť: neuvádza sa  
Vodivosť: neuvádza sa  
Teplota tavenia: neuvádza sa  
Rýchlosť tavenia: neuvádza sa  
Skupina plynov: neuvádza sa  
Teplota samovznietenia: neuvádza sa  
pH: 2,5-5,0 (10%)  
bod zamrznutia: neuvádza sa  
extrémna horľavosť: neuvádza sa  
zmáčadlá: neuvádza sa  
bod varu: neuvádza sa

---

## **10. STABILITA A REAKTIVITA**

### **10.1. Podmienky, ktorých vzniku treba zamedziť:**

Žiadne za normálnych podmienok

**10.2. Materiály, ktorým sa treba vyhýbať:**

Zásady, ľahko rozložiteľné kovy.

**10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:**

Žiadne za normálnych podmienok.

---

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**11.1. Toxikologické účinky, ktoré môžu vzniknúť ak dôjde ku kontaktu v látkou alebo prípravkom**

Údaje súvisiace s hnojivom:

**Akútna toxicita:**

Potkan orálne (LD50 mg/kg): žiadne údaje k dispozícii

Králik dermálne: LD50 (mg/kg) žiadne údaje k dispozícii

Potkan inhalačne (LC50 mg/l/4h): žiadne údaje k dispozícii

**11.2. Známe oneskorené a okamžité účinky**

Neuvádzajú sa.

---

**12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**12.1. Ekotoxicita**

Údaje súvisiace s hnojivom.

**Ryby:**

LC50-96 hodín – ryba (mg/l): žiadne údaje k dispozícii

48 hod-EC50-perloočka (mg/l): žiadne údaje k dispozícii

IC50 72h riasy (mg/l): žiadne údaje k dispozícii

**Pôdne mikroorganizmy:** neuvádza sa

**Pôdne makroorganizmy:** neuvádza sa

**Vtáky:** neuvádza sa

**Včely:** neuvádza sa

**Rastliny:** neuvádza sa

**Inhibičný účinok na činnosť mikroorganizmov:** neuvádza sa

**12.2. Pohyblivosť**

**Známe alebo predpokladané šírenie do jednotlivých častí životného prostredia:** Neuvádza sa.

**Povrchové napätie:** Neuvádza sa.

**Absorpcia alebo desorpcia:** Neuvádza sa.

**Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti sú uvedené v bode 9.**

**12.3. Stálosť a rozložiteľnosť:** Neuvádza sa..

**12.4. Bioakumulačný potenciál:** Neuvádza sa.

**12.5. Iné negatívne účinky:** Neuvádza sa.

**Schopnosť narušovať ozónovú vrstvu:** Neuvádza sa.

**Schopnosť vytvárať fotochemický ozón:** Neuvádza sa.

**Schopnosť prispievať ku globálnemu otepľovaniu:** Neuvádza sa.

---

**13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ**

**13.1. Informácie o bezpečnej manipulácii s látkou alebo prípravkom:**

neuvádza sa.

### **13.2. Vhodné metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:**

#### Odstránenie odpadu.

Likvidáciu vykonajte bezpečne v súlade s miestnymi/národnými predpismi.

#### Odstránenie znečistených obalov.

Likvidáciu vykonajte bezpečne v súlade s miestnymi/národnými predpismi.

### **13.3. Právne predpisy o odpadoch:**

Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

---

## **14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

**Cestná doprava (ADR):** Nie je klasifikované ako nebezpečná látka podľa nariadenia pre dopravu.

**Železničná doprava. (RID) :** Nie je klasifikované ako nebezpečná látka podľa nariadenia pre dopravu.

**Letecká doprava: (ICAO/IATA) :** Nie je klasifikované ako nebezpečná látka podľa nariadenia pre dopravu.

**Námorná doprava: /IMDG) :** Nie je klasifikované ako nebezpečná látka podľa nariadenia pre dopravu.

---

## **15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

### **15.1. Informácie týkajúce sa ochrany zdravia, bezpečnosti a životného prostredia**

**Symbole:** nie je klasifikované

**R-vety:** nie je klasifikované

**S-vety:** nie je klasifikované

**15.2. Osobitné ustanovenia týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia:** Neuvádzajú sa

### **15.3. Právne predpisy týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia**

Zákon NRSR č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a vyhláška MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach o obsahu karty bezpečnostných údajov.

Zákon NR SR č. 514/2001 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR č. 45/2002 Z. z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi

Zákon NR SR č. 367/2001 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

---

## **16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**

**16.1. Zoznam podstatných viet označených písmenom R:** Neuvádzajú sa

**16.2. Úplný text všetkých viet označených písmenom R, o ktorých sa hovorí v bodoch 2 a 3 karty bezpečnostných údajov:**

R8 Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar

**16.3. Pokyny na používanie S-vety:** Neuvádzajú sa.

**16.4. Odporúčané obmedzenia použitia:**

Zabráňte kontaktu domácich zvierat s týmto výrobkom a jeho akejkoľvek forme.

**16.5. Ďalšie informácie:**

Informácie nachádzajúce sa v tomto dokumente sú založené na našich poznatkoch k hore uvedenému dátumu. Vzťahujú sa iba na uvedený prípravok a nepredstavujú záruku pre jednotlivé vlastnosti. Je

povinnosťou používateľa uistiť sa že tieto informácie sú primerané a úplné pokiaľ ide o konkrétne použitie prípravku.

Táto bezpečnostná karta prípravku anuluje a nahrádza všetky prv vydané bezpečnostné karty tohto prípravku.

**16.6. Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:**