

Vypracované podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Dátum vypracovania: 28. 11. 2006

Dátum revízie: 4. 6. 2007, verzia 4

Dátum tlače: 21/4/2009

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku

Obchodný názov: ROSATOP Ca

Obchodný kód: FSL-010

1.2. Použitie látky alebo prípravku

Spôsob použitia: hnojivo

1.3. Identifikácia spoločnosti alebo podniku

Výrobca: Rosier SA, Rue du Berceau 1, B-7911 Moustier, phone:+32-069-871530, Fax +32-069-871709, Email: info@rosier-be.com, www.rosier.eu

Distribútor: Agro Aliance SK, s.r.o., ČSĽA 579/28, 972 17 KANIANKA, tel.: 046/540 0501

Núdzový telefón:

Národné toxikologické informačné centrum, nepretržitá 24 hodinová telefonická služba 02/54 77 41 66, číslo mobilného telefónu: 0911 166 066.

Núdzový telefón spoločnosti Rosier SA (Belgicko): +32-(0)70 245 245

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

3.1. Klasifikácia látky alebo prípravku

Neuvádza sa.

3.2. Nepriaznivé fyzikálno-chemické, zdravotné a environmentálne účinky a príznaky:

Príznaky súvisiace s používaním.

Vdýchnutie: za normálnych podmienok žiadne

Kontakt s pokožkou: za normálnych podmienok používania sa nepredpokladá žiadne nebezpečenstvo pre pokožku

Kontakt o očami: v prípade priameho kontaktu jemné podráždenie.

Po požití: bolesť brucha, nevoľnosť

3.3. Ďalšie nebezpečenstvá: neuvádzajú sa

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

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Formulácia: hustá vodná disperzia

Použitie: hnojivo

Názov látky	Koncentrácia % w/w	EC číslo (EINECS, ELINC, Nlp)	CAS číslo:	Označenie nebezpečných vlastností	R-vety
Dusičnan horečnatý	Medzi 10 a 15 %	233-826-7	10377-60-3	O, Xi	R8, R36/37/38
močovina	Medzi 1 a 5 %	200-315-5	57-13-6	-	-

Tento výrobok nie je nebezpečný ale obsahuje nebezpečné zložky

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Po kontakte s pokožkou: Pokožku umyte vodou a mydlom.

Po kontakte s očami: Okamžite umyte veľkým množstvom vody.

Po požití: Vypláchnite ústa. Zabezpečte lekárske vyšetrenie.

Po nadýchaní: Postihnutému zabezpečte dýchanie čerstvého vzduchu.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky:

Použitie môžu byť všetky hasiace médiá. Na hasenie používajte vodu vo forme postreku (nie v prúde) alebo hmly na chladenie kontajnerov.

Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť:

Neuvádzajú sa.

Osobitné nebezpečenstvo expozície spôsobené látkou ako takou, alebo prípravkom, produktmi horenia, vzniknutými plynmi.

V závislosti od podmienok horenia sa môžu tvoriť nebezpečné plyny. V žiadnom prípade nepoužívajte otvorený oheň a nefajčite.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: K ohňu sa nepribližujte bez vhodného ochranného obleku, vrátane izolovaného dýchacieho prístroja. Informujte všetkých zúčastnených, že horia chemikálie.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

Osobné preventívne opatrenia:

Nefajčite. Pracovníkom zabezpečte ochranné pomôcky, ktoré poskytnú dostatočnú ochranu.

Environmentálne preventívne opatrenia:

Zabráňte vniknutiu tohto hnojiva do riek, kanálov alebo povrchovej kontaminácii. V prípade úniku do vodných zdrojov informujte príslušné authority.

Spôsoby čistenia:

Zabráňte úniku rozsypaného množstva a pokryte ho pieskom alebo iným inertným adsorpčným materiálom. Zachytené hnojivo preneste ho do obalu pre následnú likvidáciu.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Manipulácia:

Vyhýbajte sa každému zbytočnému kontaktu.

Pre jedlom, pitím, fajčením alebo pri ukončení práce si dôkladne umyte ruky a všetky zasiahnuté časti tela vodou a mydlom.

7.2. Skladovanie:

Vyhýbajte sa každému zbytočnému kontaktu.

Kontajner uchovávajte tesne uzavretý, v dostatočne vetranom sklade, ďaleko od zdroja tepla, iskier, otvoreného ohňa.

7.3. Osobitné použitie: neuvádza sa

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Medzné hodnoty expozície:

V zmysle Nariadenia vlády SR č. 45/2002 a 46/2002 nie sú medzné hodnoty expozície uvedené.

NPHV priemerná: neuvádza sa

NPHV hraničná: neuvádza sa

Výrobca uvádza tieto medzné hodnoty expozície pre močovinu:

TVL-ACGIH (mg/m³): 10
OSHA PEL (mg/m³): 15

8.2. Kontroly expozície: neuvádza sa

8.2.1. Kontroly expozície na pracovisku:

Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite.

8.2.1.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: Za normálnych podmienok používania a pri práci v dostatočne vetranej miestnosti nie sú potrebné žiadne pomôcky na ochranu dýchacích ciest.

8.2.1.2. Ochrana rúk: žiadna špeciálna ochrana sa nevyžaduje ak je zabezpečené dostatočné vetranie

8.2.1.3. Ochrana očí: napriek tomu, že sa neuvádzajú žiadne špeciálne údaje o dráťnení očí, používajte ochranné okuliare pri používaní a manipulácii s produktom.

8.2.1.4. Ochrana pokožky: Používajte ochranné oblečenie, ktoré zabezpečí dostatočnú ochranu.

8.2.2. Environmentálne kontroly expozície: neuvádzajú sa

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Všeobecné informácie:

Vzhľad: hustá vodná disperzia
Zápach: slabý

9.2. Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH: 4,6
Teplota varu a destilačné rozpätie: neuvádza sa
Teplota vzplanutia: neuvádza sa
Horľavosť (tuhá látka, plyn): neuvádza sa
Výbušné vlastnosti: neuvádza sa
Oxidačné vlastnosti: neuvádza sa
Tlak pary: neuvádza sa
Relatívna hustota: 1,51
Rozpustnosť:
- rozpustnosť vo vode: neuvádza sa
- rozpustnosť v tukoch (rozpúšťadlo-olej):
Rozdeľovací koeficient (n-octanol/H₂O): neuvádza sa
Viskozita: 850
Hustota pary: neuvádza sa
Rýchlosť odparovania: neuvádza sa

9.3. Ďalšie informácie:

Vodivosť: neuvádza sa
Teplota tavenia: neuvádza sa
Rýchlosť tavenia: neuvádza sa
Teplota samovznietenia: neuvádza sa

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Podmienky, ktorých vzniku treba zamedziť:

Za normálnych podmienok žiadne.

10.2. Materiály, ktorým sa treba vyhýbať:

Za normálnych podmienok žiadne.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálnych podmienok žiadne.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

LC50 – 96 Hodín – ryba (mg/l): žiadne údaje nie sú k dispozícii

13. INFORMÁCIE PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Informácie o bezpečnej manipulácii s látkou alebo prípravkom:

neuvádza sa.

13.2. Vhodné metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:

Pri likvidácii postupujte v súlade s miestnymi/národnými bezpečnostnými nariadeniami. Likvidácia výrobku a jeho obalu má byť vykonaná v súlade so zákonom o obaloch.

13.3. Právne predpisy o odpadoch:

Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

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

Produkt

Zvyšky produktu zlikvidovať ako odpad v súlade s miestnymi nariadeniami pre likvidáciu odpadu. Podľa Katalógu odpadov sú relevantné nasledovné kódy:

06 10 00 odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používania chemikálií obsahujúcich dusík, chemických procesov dusíka a výroby hnojív

06 10 02 odpady obsahujúce nebezpečné látky N – nebezpečný odpad

06 10 99 odpady inak nešpecifikované

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Cestná doprava (ADR): Nie je klasifikované ako nebezpečná látka

Železničná doprava. (RID) : Nie je klasifikované ako nebezpečná látka

Letecká doprava: (ICAO/IATA) : Nie je klasifikované ako nebezpečná látka

Námorná doprava: /IMDG) : Nie je klasifikované ako nebezpečná látka

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Symboly: 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

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 v znení neskorších predpisov

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

Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 v znení neskorších predpisov

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Zoznam príslušných R-viet uvedených v kapitole 2 a 3 karty bezpečnostných údajov

R8 Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku

Odporúčania na odbornú prípravu: Stručne a výstižne vysvetliť jednotlivé kapitoly karty bezpečnostných údajov.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania:

Prípravok používajte na hnojenie rastlín. Zabráňte kontaktu domácich zvierat s týmto výrobkom a jeho akejkoľvek forme.

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.