

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

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku

Obchodný názov: MAGAZOL

Obchodný kód: FSL-016-MAGAZOL; 7-0-0-10

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, Fax +32-069-867357

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

Núdzový telefón spoločnosti Isagro S.p.A. a/alebo autorizovaného poradenského centra: +32-069-871510

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: kvapalina

Použitie: hnojivo

Názov látky	Koncentrácia % w/w	EC číslo (EINECS, ELINC, Nlp)	CAS číslo:	Označenie nebezpečných vlastností	R-vety
Dusičnan horečnatý, hexahydrát	63-65	-	13446-18-9	-	R8, R36, S16, S41

3. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

3.1. Klasifikácia látky alebo prípravku

Nie je klasifikovaný.

3.2. Nepriaznivé účinky

Bolesť brucha, podráždenie pokožky, riziko podráždenia sliznice na povrchu oka, tráviace problémy. Tento výrobok môže byť považovaný pri normálnom používaní v podstate za nejedovatý.

3.3. Ďalšie riziká:

Ak je hnojivo používané zodpovedne a primeraným spôsobom, nemôže by nebezpečné voči životnému prostrediu. Avšak v prípade rozsypania, alebo neprimeraného používania, môže spôsobiť zhoršenie vlastností vody a pôdy.

Fyzikálno-chemické nebezpečenstvo: zložky tohto výrobku môžu byť považované pri normálnom používaní v podstate za nejedovité.

Za normálnych podmienok používania nehrozí žiadne riziko vznietenia alebo výbuchu.

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

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Po kontakte s pokožkou:

Za normálnych okolností, nie je prvá pomoc potrebná. Pokožku umyte vodou a mydlom.

Po kontakte s očami:

Za normálnych podmienok nie je prvá pomoc potrebná. V prípade zasiahnutia, postihnuté oči umyte veľkým množstvom vody.

Po požití:

V prípade ťažkých alebo pretrvávajúcich zažívacích ťažkostí okamžite zavolajte lekára alebo vyhľadajte lekársku pomoc.

Po nadýchaní:

Za normálnych okolností nie je prvá pomoc potrebná. V prípade vystavenie silnému vplyvu výparov, dymu alebo postreku, vyneste postihnutého na čerstvý vzduch.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky:

Oxid uhličitý CO₂, chemický prášok, pena, postrek vodou (zahmlievanie).

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.

Pri horení sa vytvárajú oxidy CO-NO_x.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:

Ochranný oblek, ochranné okuliare a pre hasičov má byť k dispozícii tiež izolovaný dýchací prístroj.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

Osobné bezpečnostné opatrenia:

Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a očami.

Environmentálne bezpečnostné opatrenia:

Zlikvidujte bezpečným spôsobom v súlade s miestnou/národnou legislatívou. Zabráňte úniku materiálu do potokov, kanálov alebo priamej povrchovej kontaminácii.

Metódy čistenia:

Zabráňte úniku rozsypaného množstva a pokryte ho pieskom alebo iným inertným adsorpčným materiálom. Znečistený výrobok môže byť použitý v prípade potreby ako hnojivo. Vyliate množstvo môže byť vyčistené vodou.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Zaobchádzanie:

Technické opatrenia/prevenčia.

V prípade pravdepodobnosti expozície pracovník musí mať oblečený ochranný odev vrátane rukavíc. Manipulujte v súlade s princípmi hygieny a bezpečnosti pri práci.

7.2. Skladovanie:

Technické opatrenia/prevenčia:

Skladujte v suchu, chlade a v dobre vetraných priestoroch. Uchovávajte v pôvodných obaloch; pokiaľ sú použité iné obaly, na nový kontajner preneste všetky informácie z etikety.

Obalový materiál: nerezová oceľ, polyetylén, ...

Nevhodné výrobky: Skladujte oddelene od horľavého materiálu. Zabráňte znečisteniu anorganickými kyselinami alebo zásadami a dlhodobému kontaktu s vlhkom a vysokou teplotou. Zabráňte kontaktu s redukčnými činidlami. Zabráňte kontaktu so silno oxidujúcimi materiálmi.

7.3. Osobitné použitie: neuvádza sa

8. KONTROLA EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Hodnoty limitov expozície:

Expozičný limit(y) (ACGIH): žiadny

8.2. Kontroly expozície:

8.2.1. Kontroly expozície na pracovisku:

Za normálnych podmienok nie sú potrebné. Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite.

8.2.1.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva:

Nepožadujú sa špeciálne opatrenia.

8.2.1.2. Ochrana rúk:

Používajte priemyslové rukavice.

8.2.1.3. Ochrana očí:

Používajte ochranné okuliare pri striekaní.

8.2.1.4. Ochrana pokožky:

Používajte ochranné oblečenie, ktoré zabezpečí dostatočnú ochranu.

8.2.2. Environmentálne kontroly expozície:

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Všeobecné informácie:

Vzhľad: kvapalina bezfarebná

Zápach: neutrálny zápach

9.2. Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

Teplota varu a destilačné rozpätie: 100°C

Teplota vzplanutia: neuvádza sa

Horľavosť (tuhá látka, plyn): neuvádza sa

Výbušné vlastnosti: neuvádza sa

Oxidačné vlastnosti: neuvádza sa

Tlak pary: neuvádza sa

Relatívna hustota: 1320-1350 kg/m³

Rozpustnosť: neuvádza sa

- rozpustnosť vo vode: 100%

- rozpustnosť v tukoch (rozpúšťadlo-olej):

Rozdeľovací koeficient (n-octanol/H₂O): neuvádza sa

Viskozita: 10-50cPa

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: 1,5 – 4,5 (v destilovanej vode)

bod zamrznutia: -5°C

extrémna horľavosť:	nie
zmáčadlá:	nie
bod varu:	neuvádza sa

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Podmienky, ktorých vzniku treba zamedziť:

Za normálnych podmienok pri skladovaní, manipulácii a používaní je stabilný.

10.2. Materiály, ktorým sa treba vyhýbať:

Vyhnuť sa kontaktu so silno oxidujúcimi materiálmi, kyselinami a zásadami.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri horení sa uvoľňujú oxidy: CO-NO_x.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Údaje súvisiace s hnojivom:

Akútna toxicita:

LD50/LC50	oral	inhaláciou	pokožkou
Dusičnan horečnatý-hexahydrát (Mg(NO ₃) ₂ ·6H ₂ O)	5440	-	-
Dusičnan horečnatý-hexahydrát (Mg(NO ₃) ₂ ·6H ₂ O)	5440	-	-

Po vdýchnutí: Pri normálnom spôsobe používania môžu byť jednotlivé komponenty tohto hnojiva považované v podstate za nejedovaté.

Po požití: V prípade požitia malého množstva nebol spozorovaný žiadny významný vplyv. V prípade požitia väčších množstiev: bolesti brucha, hnačka.

Po zasiahnutí kože: nedráždi oči a kožu a nemal by byť senzibilizačným činidlom.

11.2. Známe oneskorené a okamžité účinky

Neuvádzajú sa.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Ekotoxicita

Údaje súvisiace s hnojivom.

Ryby: 100-400 mg/l (PICES)

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: Pri vhodnom a zodpovednom používaní, prípravok nie je pre životné prostredie nebezpečný. V prípade rozliatia alebo nevhodného používania môže však dôjsť k znehodnoteniu vlastností pôdy alebo vody. Produkt je ľahko biologicky degradovateľný.

Problematická degradácia: produkt je v každom prípade biologicky degradovateľný.

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.

Pri likvidácii postupujte v súlade s miestnymi/národnými bezpečnostnými nariadeniami. Likvidácia výrobku a jeho obalu má byť vykonaná v centre pre chemické látky registrovanom podľa (nariadenia EEC/75/442/ z 15. 7. 1975, v súlade s odpadom a upravené smernicou 91/136/EHS)

Odstránenie znečistených obalov.

Znečistené obale nepoužívajte druhý krát, ale zlikvidujte na kontrolovanej skládke.

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.

R36 Dráždi oči.

16.3. Pokyny na používanie S-vety:

S16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

S41 V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

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. Vztahujú 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: