

DARINA, s.r.o. Haanova 39 85104 Bratislava	BEZPEČNOSTNÝ LIST VÝROBKU DARINA 4	Verzia: A Tlač. č.: Strana č. : 1 zo 4
-----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	----------------------------------------------

BEZPEČNOSTNÝ LIST PRE ORGANOMINERÁLNE KVAPALNÉ HNOJIVO DARINA 4	
Dátum vydania:	
Dátum revízie:	
Názov výrobku: DARINA 4	
<p>1. Identifikácia látky alebo prípravku a výrobca alebo dovozca</p> <p>1.1 Chemický názov látky/obchodný názov prípravku/: <i>DARINA 4</i></p> <p>1.2 Číslo CAS: <i>Neuvádza sa</i> Číslo ES(EINECS): <i>Neuvádza sa</i> Ďalšie názvy látky: <i>Neuvádza sa</i></p> <p>1.3 Identifikácia výrobcu/dovozcu: Meno a obchodné meno: DARINA s.r.o., Miesto podnikania a sídlo: <i>Haanova 39, 85104 Bratislava, Slovenská republika</i> Identifikačné číslo: <i>35796600</i> Telefón: 00421 2 63838678 Fax: 004212 2 63838678 E mail: darinam@nexta.sk Núdzové telefónne číslo: 0905/731608</p>	
<p>2. Informácie o zložení látky alebo prípravku:</p> <p><i>Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky: Presné zloženie prípravku sa neuvádza, ide o predmet obchodného tajomstva. Výrobok obsahuje humínové a fulvové kyseliny a v malom množstve prvky N, P, a K, nie je nebezpečný</i></p> <p>Chemický názov: Obsah v %: Číslo CAS: Číslo ES(EINECS): Výstražný symbol nebezpečnosti:</p>	
<p>3. Údaje o nebezpečnosti látky alebo prípravku:</p> <p><i>Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní látky/prípravku: Dráždi sliznicu očí pri priamom styku s očnou sliznicou</i></p> <p><i>Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní látky/prípravku: nie je škodlivý pre životné prostredie, je vhodný do ekologického pestovania</i></p> <p><i>Možné nesprávne použitie látky/prípravku: iné použitie ako je doporučené</i></p> <p>Ďalšie údaje:</p>	
<p>4. Pokyny pre prvú pomoc:</p> <p>4.1 Všeobecné pokyny: <i>pri práci dodržiavajte základné hygienické návyky</i></p> <p>4.2 Pri nadýchaní: <i>presunúť sa na čerstvý vzduch</i></p> <p>4.3 Pri styku s kožou: <i>umyť vodou a mydlom</i></p> <p>4.4 Pri zasiahnutí očí: <i>vymývať veľkým množstvom vody, vyhľadať lekársku pomoc a informovať lekára o povahe prípravku</i></p> <p>4.5 Pri požití: <i>vypláchnuť ústa vodou, vypiť 0,5 litra vlažnej vody s 5-10 tabletami medikálneho uhlia (Carbosorb), vyhľadať lekársku pomoc</i></p> <p>4.6 Ďalšie údaje:</p>	

Autor(meno, funkcia) <i>Ing.Miroslav Čihanský, konateľ</i>	Podpis:
------------------------------------------------------------	---------

DARINA, s.r.o. Haanova 39 85104 Bratislava	BEZPEČNOSTNÝ LIST VÝROBKU DARINA 4	<i>Verzia: A</i> <i>Tlač. č.:</i> <i>Strana č. : 2 zo 4</i>
-----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

<p>5. Opatrenia proti požiaru: <i>Prípravok DARINA 4 nie je horľavinou (ide o vodnú suspenziu nehorľavých látok)</i></p> <p>5.1 <i>Vhodné hasenie:</i></p> <p>5.2 <i>Nevhodné hasenie:</i></p> <p>5.3 <i>Zvláštne nebezpečie:</i></p> <p>5.4 <i>Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov:</i></p> <p>5.5 <i>Ďalšie údaje:</i></p>
<p>6. Opatrenia v prípade náhodného úniku:</p> <p>6.1 <i>Bezpečnostné opatrenia pre ochranu osôb: zamedziť priamemu kontaktu s očami, prípravok nie je nebezpečný</i></p> <p>6.2 <i>Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia:</i></p> <p>6.3 <i>Doporučené spôsoby čistenia a zneškodnenia: zasiahnuté miesto umyť vodou a spláchnuť prúdom vody</i></p> <p>6.4 <i>Ďalšie údaje</i></p>
<p>7. Pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie:</p> <p>7.1 <i>Pokyny pre zaobchádzanie: zamedziť kontaktu so sliznicou očí, po práci umyť ruky vodou a mydlom</i></p> <p>7.2 <i>Pokyny pre skladovanie: chrániť pred priamym slnečným svetlom a chemickými výparmi, skladovať pri teplote 5-35 ° C</i></p>
<p>8. Kontrola expozície a ochrana osôb:</p> <p>8.1 <i>Technické opatrenia: dodržiavať zásady bezpečnosti práce</i></p> <p>8.2 <i>Kontrolné parametre: nie sú</i></p> <p>8.3 <i>Osobné ochranné prostriedky:</i></p> <p><i>Ochrana dýchacích orgánov:</i></p> <p><i>Ochrana očí: okuliare</i></p> <p><i>Ochrana rúk:</i></p> <p><i>Ochrana kože: pracovný odev a obuv</i></p> <p><i>Ďalšie údaje:</i></p>
<p>9. Fyzikálne a chemické vlastnosti:</p> <p><i>Skupenstvo (pri 20 ° C):suspenzia</i></p> <p><i>Farba:.....hnedá až hnedo čierna</i></p> <p><i>Vôňa:.....slabá amoniakálna</i></p> <p><i>Hodnota pH:.....väčšia ako 9</i></p> <p><i>Teplota topenia v ° C:.....údaje nie sú k dispozícii</i></p> <p><i>Teplota varu v ° C:.....väčšia ako 100</i></p> <p><i>Bod vzplanutia:.....</i></p> <p><i>Horľavosť:.....nehorľavá</i></p> <p><i>Samozápalnosť:.....</i></p> <p><i>Hranica výbušnosti:.....nevýbušná</i></p> <p><i>Oxidačné vlastnosti:..... údaje nie sú k dispozícii</i></p>

<i>Autor(meno, funkcia) Ing.Miroslav Čihanský, konateľ</i>	<i>Podpis:</i>
------------------------------------------------------------	----------------

DARINA, s.r.o. Haanova 39 85104 Bratislava	BEZPEČNOSTNÝ LIST VÝROBKU DARINA 4	<i>Verzia: A</i> <i>Tlač. č.:</i> <i>Strana č. : 3 zo 4</i>
-----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

Tlak pár (pri °C):.....zodpovedá vode
Hustota (pri °C):.....
Rozpustnosť (pri °C):
vo vode:.....rozpustný
v tukoch:.....
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:.....údaje nie sú k dispozícii
Ďalšie údaje:.....nie sú

10. Stabilita a reaktivita:

Podmienky, za ktorých je výrobok stabilný: +5 °C až 38 °C
Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať: mráz
Látky a materiály, s ktorými výrobok nemá prísť do styku: nie sú
Nebezpečné rozkladné produkty:
Ďalšie údaje: nie sú

11. Toxikologické informácie: údaje nie sú k dispozícii

Akútna toxicita pre vodné organizmy
- *LD₅₀, orálne, potkan (mg/kg):*
- *LD₅₀, dermálne, potkan alebo králik (mg/kg):*
- *LC₅₀, inhalačne, potkan, pre aerosóly alebo častice (mg/kg):*
- *LC₅₀, inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg/kg):*
Subchronická - chronická toxicita:
Senzibilizácia:
Karcinogenita:
Mutagenita:
Toxicita pre reprodukciu:
Skúsenosti u človeka:
Experimenty na zvieratách:
Ďalšie údaje:

12. Ekologické informácie: prípravok vhodný do ekologického pestovania

Akútna toxicita pre vodné organizmy
- *LC₅₀, 96 hod., ryby (mg/kg):*
- *EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg/kg):*
- *IC₅₀, 72 hod., riasy (mg/kg):*
Rozložiteľnosť:
Toxicita pre ostatné prostredie:
Ďalšie údaje:
CHSK:
BSK₅:
Ďalšie údaje:

13. Informácie o zneškodňovaní:

Spôsoby zneškodňovania látky/prípravku: látka sa nariedi na aplikačnú koncentráciu a likviduje sa aplikáciou na pôdu
Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného odpadu:
Ďalšie údaje : nie sú

DARINA, s.r.o. Haanova 39 85104 Bratislava	BEZPEČNOSTNÝ LIST VÝROBKU DARINA 4	<i>Verzia: A</i> <i>Tlač. č.:</i> <i>Strana č. : 4 zo 4</i>
-----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

14. Informácie o preprave:

Pozemná preprava:

ADR/RID:

Trieda:

Číslo/písmeno:

Výstražná tabuľa:

Číslo UN:

Poznámka:

Vnútrozemská vodná preprava: Trieda:

Číslo/písmeno:

ADN/ADR:

Kategória:

Námorná preprava:

IMDG:

Trieda: Číslo UN:

Typ obalu: *PET*

Látka znečisťujúca more:

Technický názov:

Letecká preprava:

ICAO/IATA:

Trieda: Číslo UN:

Typ obalu: *PET*

Technický názov:

Poznámky:

Ďalšie údaje:

15. Hodnotenie prípravku:

Na základe konvenčnej výpočtovej metódy bol prípravok klasifikovaný ako neдрáždivý, koncentrát nemá prísť do styku s očnou sliznicou, pracovný roztok je neдрáždivý, pri zasiahnutí očí urobte výplach vodou a vyhľadajte lekársku pomoc, používajte pracovné ochranné pomôcky

16. Ďalšie informácie: Po nariadení na pracovný roztok na pracovnú koncentráciu je prípravok neškodný pre zdravie človeka, včiel, je vhodný do ekologického pestovania.

Autor(meno, funkcia) Ing.Miroslav Čihanský, konateľ

Podpis:

