

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Haifa
Hnojivá s riadeným uvoľňovaním živín Multicote alebo Multigreen alebo Multigro	1 z 9

V súlade s Nariadením 1907/2006/EHS zo dňa 18. decembra 2006 („Nariadenie REACH“) a NARIADENÍM (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddiel 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Názov výrobku: Hnojivá s riadeným uvoľňovaním živín MULTICOTE ALEBO MULTIGREEN ALEBO MULTIGRO

Obchodný názov: Hnojivá MULTICOTE ALEBO MULTIGREEN ALEBO MULTIGRO

Synonyma: Kyselina dusičná, soľ draselná, Liadok draselný obohatený síranom horečnatým

Druh výrobku: Pevný

1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia

Hnojivá.

1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Identifikácia spoločnosti/podniku

Európsky dovozca: Haifa North West Europe NV
 Generaal de Wittelaan 17, bus 16
 B-2800, Mechelen, Belgicko
 Tel.: +32-15-270811
 E-mail: NorthWestEurope@haifa-group.com

Dovozca pre ostatné krajiny

Dodávateľ/výrobca:

Haifa Chemicals Ltd. P.O.Box 15011, Matam- Haifa 31905, Izrael Tel.: 972-74-7373737 Fax: 972-74-7373733	Haifa Chemicals Ltd. P.O.Box 10809, Haifa Bay 26120, Izrael Tel.: 972-4-8469616 Fax: 972-4-8469653
---	--

Emailová adresa osoby zodpovednej za túto kartu bezpečnostných údajov: info@haifachem.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo pre naliehavé situácie

Národné toxikologické informačné centrum v Bratislave, FNŠP,
 Klinika pracovného lekárstva a toxikológie
 Limbová 5, 833 05 Bratislava; Telefón: 02/5477 4166

Oddiel 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP/GHS)

Názov výrobku	Klasifikácia GHS
MULTICOTE ALEBO MULTIGREEN ALEBO MULTIGRO hnojivá s riadeným uvoľňovaním živín	Neklasifikované

Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS (DSD) a 1999/45/ES

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Haifa
Hnojivá s riadeným uvoľňovaním živín Multicote alebo Multigreen alebo Multigro	2 z 9

Názov výrobku	Klasifikácia GHS
MULTICOTE ALEBO MULTIGREEN ALEBO MULTIGRO hnojivá s riadeným uvoľňovaním živín	Neklasifikované

2.2 Prvky označenia

Označenie v súlade a nariadením 1272/2008 (CLP)

Výstražné symboly nebezpečnosti: Nie je vyžadované

Signálne slovo: Neklasifikované

Štandardné vety o nebezpečnosti: Nie je vyžadované

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

P233: Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P402: Uchovávajte na suchom mieste.

P235: Uchovávajte v chlade.

Označenie v súlade s nariadením 1999/45 (CLP)

Symbol(y) nebezpečnosti: Neklasifikované

R-vety: Nie je vyžadované

S-vety:

S03/07: Uchovávajte nádobu tesne uzavretú na chladnom mieste.

S08: Uchovávajte obal suchý.

2.3 Ďalšie nebezpečenstvá

Žiadne.

Oddiel 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH

Látka/prípravok:

Výrobok / Názov zložky	Identifikátory	%	EU Klasifikácia	Klasifikácia GHS
Dusičnan draselný	Číslo CAS: 7757-79-1 ES číslo: 231-818-8 Registračné číslo REACH: 01-2119488224-35	0-100	O; R8	Oxid. Pevná látka 3 H272
Urea	Číslo CAS: 57-13-6 ES číslo: 200-315-5 Registračné číslo REACH: 01-2119463277-33	0-83	Neklasifikované	Neklasifikované
Fosforečnan amónny	Číslo CAS: 7722-76-1 ES číslo: 231-764-5 Registračné číslo REACH: 01-2119488166-29	0-57	Neklasifikované	Neklasifikované
Síran horečnatý bezvodý	Číslo CAS: 7487-88-9 ES číslo: 231-298-2	0-15	Neklasifikované	Neklasifikované

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Haifa
Hnojivá s riadeným uvoľňovaním živín Multicote alebo Multigreen alebo Multigro	3 z 9

Registračné číslo REACH: 01-2119486789-11			
---	--	--	--

Nie sú prítomné žiadne ďalšie zložky, ktoré sú podľa aktuálnych poznatkov dodávateľa a v platných koncentráciách klasifikované ako nebezpečné pre ľudské zdravie alebo životné prostredie a teda vyžadujú uvedenie v tomto oddieli.

Limity profesionálnej expozície, ak sú k dispozícii, sú uvedené v oddieli 8.

Vid' oddiel 16 pre platné znenie vyše uvedených H viet a R viet.

Oddiel 4: OPATRENIE PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Popis prvej pomoci

Kontakt s očami: V prípade kontaktu s očami oči okamžite preplachujte veľkým množstvom vody. Ak dôjde k podráždeniu, vyhľadajte pomoc lekára.

Kontakt s pokožkou: Zamedzte dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Po manipulácii si vždy dôkladne umyte ruky mydlom a vodou. Ak sa podráždenie vyvinie, vyhľadajte pomoc lekára.

Pri vdýchnutí: Vyveďte postihnutého z priestoru expozície na čerstvý vzduch. Pokiaľ dýcha sťažka, dajte mu kyslíkový prístroj. Ak nedýcha, dávajte mu umelé dýchanie. Vyhľadajte pomoc lekára.

Požitie: Pokiaľ dôjde k požití veľkého množstva tohto materiálu, volajte okamžite lekára. Nevyvolávajte zvracanie, ak k tomu nedostanete pokyn od zdravotníckeho personálu. Nikdy nedávajte nič do úst osobe, ktorá je v bezvedomí.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Môže spôsobiť podráždenie očí.

4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

Poznámky pre lekárov: Žiadne špeciálne lieky, zdravotnícky personál kontaktuje Národné toxikologické informačné centrum. Všetka liečba by mala vychádzať z pozorovaných príznakov a symptómov ťažkostí u pacienta. Je potrebné zvážiť možnosť, že môže dôjsť k nadmernej expozícii voči iným materiálom ako je tento výrobok.

Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace látky

Vhodné hasiace látky: Použite hasiace látky vhodné pre požiar v okolí.

Nevhodné hasiace látky: Nie sú k dispozícii.

5.2 Zvláštne nebezpečenstvo vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nebezpečné produkty tepelného rozkladu: V prípade kontaktu s ohňom - vznikajú oxidy dusíku, fosforu, draslíku a dochádza k uvoľňovaniu dráždivých pár.

Nebolo uvažované oxidačné činidlo vzhľadom k hrdkovitej/potiahnutej forme soli.

5.3 Pokyny pre hasičov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Haifa
Hnojivá s riadeným uvoľňovaním živín Multicote alebo Multigreen alebo Multigro	4 z 9

Zvláštne ochranné pomôcky pre hasičov: Hasiči by mali používať celotelový ochranný odev a osobný dýchací prístroj v pozitívnom tlakovom režime.

Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pomôcky. Priestor uvoľnenia vetrajte. Zamedzte tvorbe prachu. Nevdychujte prach. Ostatných pracovníkov držte stranou.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zamedzte uvoľneniu tejto chemickej látky do životného prostredia. Držte mimo dosahu odpadov, povrchovej a podzemnej vody.

6.3 Metódy a materiál pre obmedzenie uvoľnenia a pre čistenie

Použite nástroj na naberanie pevného alebo absorbovaného materiálu a vložte ho do vhodne označenej nádoby na odpad. Zamedzte vzniku prašných podmienok a rozptylu vetrom.

Ochrana osôb v prípade veľkého uvoľnenia: Ochranné okuliare. Celotelový odev. Vhodná dýchacia maska. Topánky. Rukavice. Aby nedošlo k vdýchnutiu výrobku, je potrebné použiť samostatný dýchací prístroj.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Kontaktné informácie pre prípad núdze sú uvedené v oddieloch 1.

Oddiel 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Manipulácia: Zamedzte vzniku prašných podmienok a rozptylu vetrom. Nevdychujte prach. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a očami. Po manipulácii sa dôkladne umyte. Držte mimo dosahu zdrojov tepla a zdrojov vznietenia.

Hygienické opatrenia: Jadenie, pitie a fajčenie musí byť zakázané v priestoroch, kde je s týmto materiálom manipulované, kde je skladovaný a spracovávaný. Pred jedlom, pitím a fajčením si musia pracovníci umyť ruky a tvár. Pred vstupom do jedálnych priestorov zložte kontaminovaný odev a ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o opatrení sú k dispozícii v oddieloch 8.

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí

Skladovanie: Dbajte, aby nádoba bola tesne uzatvorená. Obaly uchovávajú v chladnom, dobre vetranom priestore. Neskladujte spoločne s redukčnými činidlami, kovmi, kyselinami, alkáliami a organickými materiálmi. Chráňte pred vyššími teplotami a možnými zdrojmi vznietenia (iskra alebo plameň).

Používajte originálny obal.

7.3 Špecifické konečné použitie / špecifická konečná použitia: Nie je k dispozícii.

Oddiel 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Hodnoty limitov profesionálnej expozície: Nie je k dispozícii.

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Haifa
Hnojivá s riadeným uvoľňovaním živín Multicote alebo Multigreen alebo Multigro	5 z 9

Použite ohradenie technologických procesov, miestne odsávacie vetranie alebo iné technické kontrolné mechanizmy tak, aby úrovne častíc prenášaných vzduchom boli pod odporúčanými limitmi expozície. Ak vzniká pri prevádzkovej činnosti užívateľa prach, pary alebo hmla, použite ventiláciu, aby expozícia voči nečistotám prenášaným vzduchom bola pod limitom expozície.

Opatrenia na ochranu osôb

Ochrana dýchacích ciest: Za normálnych a zamýšľaných podmienok používania výrobku nie je dýchacia maska potreba. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám vyšším ako je limit expozície, musia používať vhodné, certifikované dýchacie masky.

Ochrana očí/tváre: Nie je vyžadované za normálnych podmienok použitia. Ak bude na základe posúdenia rizík nevyhnutné pre vylúčenie expozície voči prachu, je potrebné používať ochranné okuliare vyhovujúce schválenej norme.

Ochrana pokožky: Nie je vyžadovaný žiadny zvláštny odev.

Ochrana rúk: Nie je vyžadované za normálnych podmienok použitia. Ak bude na základe posúdenia rizík nevyhnutné, je potrebné pri manipulácii s chemickými výrobkami používať rukavice vyhovujúce schválenej norme.

Kontroly expozície voči životnému prostrediu: Je potrebné kontrolovať emisie z ventilácie alebo zariadenia používaného v pracovnom procese, aby boli v súlade s predpismi na ochranu životného prostredia. V niektorých prípadoch je za účelom zníženia emisií na prijateľnú úroveň potrebné nainštalovať dymové pračky, filtre alebo previesť úpravy technologického zariadenia.

Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad: Hnedá a/alebo biela zrnitá pevná látka.

Zápach: Bez zápachu

Prahová koncentrácia zápachu: Bez zápachu

pH: Nie je relevantné kvôli nízkej rozpustnosti vo vode

Bod topenia/bod tuhnutia: Teplota rozkladu > 200 °C (392 °F)

Počiatočný bod varu/rozmedzie varu: Nie je k dispozícii

Bod vzplanutia: Nie je k dispozícii

Rýchlosť odparovania: Nie je k dispozícii

Horľavosť: Nie je k dispozícii

Nie je rizikový horľavosťou.

Horný / dolný limit horľavosti alebo výbušnosti: Nie je k dispozícii

Tlak páry: Nie je k dispozícii

Hustota pár: Nie je k dispozícii

Relatívna hustota: Nie je k dispozícii

Rozpustnosť: Rozpúšťať veľmi pomaly, polymérový povlak je nerozpustný

Rozdeľovací koeficient: oktylalkohol /voda: Nie je relevantný kvôli nízkej rozpustnosti vo vode

Teplota samovznietenia: Nie je k dispozícii

Teplota rozkladu: Nie je k dispozícii

Viskozita: Nie je k dispozícii

Výbušné vlastnosti: Nie je k dispozícii

Oxidačné vlastnosti: Nie je k dispozícii

9.2 Ďalšie informácie

Objemová hmotnosť: 0,7 až 1,1 (voda =1)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Haifa
Hnojivá s riadeným uvoľňovaním živín Multicote alebo Multigreen alebo Multigro	6 z 9

Oddiel 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pre tento výrobok ani jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne údaje zo špeciálnych skúšok týkajúcich sa reaktivity.

10.2 Chemická stabilita

Výrobok je za bežných podmienok zaobchádzania a skladovania popísaných v oddieli 7 stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok skladovania a používania nemôžu nastať žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť

Vyššie teploty. Zdroje vznietenia (iskra alebo plameň).

10.5 Nezlučiteľné materiály

Redukčné činidlá, kovy, kyseliny, alkálie a organické materiály.

10.6 Nebezpečné produkty rozpadu

Pri silnom zahrievaní sa topí a rozkladá sa, pričom dochádza k uvoľňovaniu toxických pár. Pri kontakte a alkalickými materiálmi môže dôjsť k uvoľneniu plynného čpavku.

Oddiel 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita:

Názov výrobku / zložky	Skúška	Druh	Dávka
Dusičnan draselný	LD50, orálne	Potkan	3750 mg/kg
Urea	LD50, orálne	Potkan	8471 mg/kg

Dráždivosť: Nie je k dispozícii

Korodovateľnosť: Nie je k dispozícii

Senzibilizácia: Nie je k dispozícii

Toxicita u opakovaných dávok: Nie je k dispozícii

Senzibilizácia: Nie je k dispozícii

Karcinogenita: Nie je k dispozícii

Mutagenita: Nie je k dispozícii

Toxicita pre reprodukciu: Nie je k dispozícii

Potenciálne účinky na ľudské zdravie:

Môže spôsobiť podráždenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Haifa
Hnojivá s riadeným uvoľňovaním živín Multicote alebo Multigreen alebo Multigro	7 z 9

Oddiel 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Názov látky	Druh	Toxicita
Dusičnan draselný	Gupka dúhová	LC50/96 hodín, 180 mg/l
Urea	Dafnia veľká Gupka dúhová	EC50/48 hodín, 3910 mg/l LC50/96 hodín, 17500 mg/l
Síran horečnatý bezvodý	Dafnia veľká Pimephales promelas	EC50/48 hodín, 343,56 mg/l LC50/96 hodín, 2820 mg/l

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Nie je relevantná

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie je k dispozícii

12.4 Mobilita v pôde

Nie je k dispozícii

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie je k dispozícii

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nepredpokladá sa, že by bol tento materiál škodlivý pre vodných organizmov.

Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy nakladania s odpadmi

Odpady musia byť zneškodňované v súlade s federálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi na ochranu životného prostredia.

Obal

Prázdne odpady je potrebné odovzdať v mieste k recyklácii, k využitiu alebo likvidácii.

Oddiel 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo UN:

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.2 Správny prepravný názov:

ADR/RID: Neupravené

IMDG: Neupravené

IATA: Neupravené

14.3 Trieda(y) nebezpečnosti pre prepravu:

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4 Obalová skupina:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Haifa
Hnojivá s riadeným uvoľňovaním živín Multicote alebo Multigreen alebo Multigro	8 z 9

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Látka znečisťujúca morskú vodu: Nie je k dispozícii

14.6 Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Nie je k dispozícii

14.7 Hromadná preprava podľa Prílohy II MARPOL 73/78 a predpisu IBC:

Nie je k dispozícii

Oddiel 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

Smernice EU 67/548/EHS a 1999/45/ES (vrátane noviel), Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), č. 1272/2008 (CLP)

15.2 Posúdenie chemickej nebezpečnosti

Nie je k dispozícii

Oddiel 16: Iné Informácie

Plné znenie R-viet uvedených v oddiele 3:

R08: Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar.

Plné znenie H-viet uvedených v oddiele 3:

H272: Môže zosilniť požiar; oxidant.

S-vety:

S03/07: Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú na chladnom mieste.

S08: Uchovávajúte obal suchý.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P233: Nádobu uchovávajúte tesne uzavretú.

P402: Uchovávajúte na suchom mieste.

P235: Uchovávajúte v chlade.

Odporúčanie týkajúce sa školení: Pred použitím/manipuláciou s výrobkom si starostlivo prečítajte túto kartu bezpečnostných údajov.

Odporúčané obmedzenia: Nie je k dispozícii

Dôležité informácie k legende:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

OSHA - Occupational Safety and Health Administration

NTP - National Toxicology program

IARC - International Agency for Research on Cancer

ND - Neurčené

N/A - nie je relevantné

R-vety - Vety o rizikách

S-vety - Bezpečnostné vety

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Haifa
Hnojivá s riadeným uvoľňovaním živín Multicote alebo Multigreen alebo Multigro	9 z 9

Dátum vydania: 13/11/2012

Verzia č. 1

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov vychádzajú z našich súčasných poznatkov. Sme presvedčení, že sú správne, ale nemusia byť nutne vyčerpávajúce a musia byť použité ako pokyn. Spoločnosť Haifa Chemicals Ltd. a Haz-Mat Ltd. nezodpovedajú za akúkoľvek škodu v dôsledku manipulácie s vyššie uvedeným výrobkom alebo kontaktu s ním. Pre ďalšie informácie kontaktujte spoločnosť Haifa Chemicals Ltd. alebo Haz-Mat na emailovej adrese hazmat@hazmat.co.il.



AGRO CS