	Karta bezpečnostných údajov			Strana - 1/10 -
	Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia EŠ 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie EU 453/2010			
Názov výrobku:	RIMON 10 EC			
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	15. 3. 2011	Verzia č.: 1.1

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Názov: **RIMON 10 EC**
 Identifikačné číslo: **R-9075.DPD**
 Registračné číslo: nepridelené, nejedná sa o látku

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie: insekticíd, emulgovateľný koncentrát
 Neodporúčané použitia: neuvedené

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dovozca (SK): AGROVITA spol. s r.o.
 Nádražná 28
 900 28 Ivanka p. Dunaji
 tel. 02/4594 4730-31
www.agrovita.sk

Výrobca (mimo SK): Makhteshim Chemical Works Ltd.
 PO Box 60
 Beer Sheva 84100 Izrael
 fax : +972-8-6296848
www.ma-industries.com

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, info@pharmis.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika,
 tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikácia zmesi: zmes je klasifikovaná ako nebezpečná


Nebezpečné účinky pre zdravie: Dráždi oči. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť podráždenie pokožky. Môže spôsobiť senzibilizáciu po kontakte s pokožkou. Pri aplikačnom riedení (0,1%) však senzibilizáciu pokožky nespôsobuje.

Použitie rozpúšťadla - N-metyl-2-pyrolidón - je klasifikované ako látka toxická pre reprodukciu, kategória 2 - Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa. S prípravkom by nemali pracovať tehotné ženy.

Nebezpečné účinky pre životné prostredie: Insekticíd. Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Prípravok sa nesmie dostať mimo určené použitie voľne do životného prostredia.

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia podľa 67/548/EHS / 1999/45/ES: Klasifikácia: T - Jedovatý, N - Nebezpečný pre životné prostredie, Poškodujúci reprodukciu (vývoj) - kategória 2
 R-vety: 36-43-50/53-61

	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia EŠ 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie EU 453/2010			
	Názov výrobku:	RIMON 10 EC		Strana - 2/10 -
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	15. 3. 2011	Verzia č.: 1.1

2.2 Prvky označovania

Výstražné symboly
a označenie nebezpečenstva:



T - Jedovatý

N - Nebezpečný pre životné prostredie

Slovné označenie špecifického rizika (R-vety):	R36	Dráždi oči
	R43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
	R50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
	R61	Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa
Slovné označenie pre bezpečné použitie (S-vety):	S1/2	Uchovávajte mimo dosahu detí
	S13	Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá
	S20/21	Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite
	S24	Zabráňte kontaktu s pokožkou
	S26	V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc
	S29/35	Nevypúšťajte do kanalizačnej siete; tento materiál aj s obalom zlikvidujte za dodržania obvyklých bezpečnostných opatrení
	S37	Noste vhodné a rukavice
	S45	V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku)
	S53	Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami
	S61	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov
Iné povinné označenia:	Horľavá kvapalina III. triedy nebezpečnosti.	
	Z 4	Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.
	Vt 5	Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné pri nepresiahnutí predpísanej dávky alebo koncentrácie.
	Vo 1	Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý.
	Vč 3	Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výpary môžu tvoriť zo vzduchom výbušnú zmes, hromadiacu sa pri zemi a v nižšie položených priestoroch.


3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Produkt je zmesou insekticídnych látok, emulgátorov a rozpúšťadiel

3.1 Látky nevzťahuje sa

3.2 Zmesi Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky/látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí:

Názov látky Registračné číslo REACH	Obsah	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 67/548/EHS 1999/45/ES*	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*	Expozičný limit
novaluron -	100 g/l	nepridelené 116714-46-6 -	N, R50/51	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 H400, H410	-

	Karta bezpečnostných údajov			Strana - 3/10 -
	Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia EŠ 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie EU 453/2010			
Názov výrobku:	RIMON 10 EC			
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	15. 3. 2011	Verzia č.: 1.1

N-metyl-2-pyrolidón -	450 g/l	212-828-1 872-50-4 -	Repr. Cat. 2; R61 Xi; R36/37/38	Repr. 1B Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 H360D***, H319, H335, H315	-
emulgátory - estery kyseliny fosforečnej -	165 g/l	nepridelené nepridelené nepridelené	Xi, R36/38	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 H315, H319	-

*Plné znenie použitých označení špecifického rizika (R-vety) a výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16.e.

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto bezpečnostnej karty. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.

Pri nadýchaní: Ihneď odved'te na čerstvý vzduch, pokiaľ postihnutý nedýcha, zabezpečte umelé dýchanie až do príchodu lekárskej pomoci! Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.

Pri styku s pokožkou: Zasiahnutý odev musí byť čo najrýchlejšie odstránený. Postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí: Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 10 – 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Ihneď vyhľadajte lekára.

Po požití: Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody. **Nevyvolávajte zvracanie!** V prípade zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždi oči. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej podráždenie. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou – môže vyvolať alergickú reakciu. Pri opakovanom kontakte môže mať alergická reakcia oveľa väčšiu intenzitu.

Použitie rozpúšťadla - N-metyl-2-pyrolidón - je klasifikované ako látka toxická pre reprodukciu, kategória 2 - Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa. S prípravkom by nemali pracovať tehotné ženy.

4.3 Údaj o akejkoližvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je známy žiadny protijed. Postupujte symptomaticky. Po požití podajte aktívne uhle a vykonajte výplach žalúdka.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: trieštená voda, vodná hmla, pena, prášok, CO₂


Nevhodné hasiace prostriedky: nepoužívajte prudký prúd vody - môže prispievať k šíreniu ohňa

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri tepelnom rozklade vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxidy dusíku, oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy, chlórované/fluórované organické zlúčeniny, chlorovodík, fluorovodík a ďalšie). Horľavá kvapalina III. triedy nebezpečnosti. Výpary môžu tvoriť zo vzduchom výbušnú zmes, hromadiacu sa pri zemi a v nižšie položených priestoroch. Výpary môžu šíriť oheň na veľké vzdialenosti.

5.3 Rady pre požiarnikov

Vždy použite izolačný dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev – možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore. Približujte sa z návetornej strany a z čo najväčšej vzdialenosti, pokiaľ je to možné, ohrad'te miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody. Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla.

	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia EŠ 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie EU 453/2010		
	RIMON 10 EC		
Názov výrobku:			Strana - 4/10 -
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	15. 3. 2011 Verzia č.: 1.1

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Dodržiajte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nevdychujte výpary alebo aerosóly. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev). Nechránené osoby ihneď vykážte z miesta havárie. V uzavretých priestoroch zabezpečte dobrú ventiláciu. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia (ako aj zdroje statickej elektriny). Používajte len neiskracie vybavenie

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Okamžite odstráňte z zdroj/príčinu úniku. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Pokúste sa čo najväčšie množstvo odsať. Zvyšky absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Po preniknutí do pôdy musí byť zasiahnutá vrstva zoškrabaná. Zhromaždíte do pripravenej vhodnej nádoby. Kontajnery musia byť označené. Likvidovať v zmysle predpisov, zaslať na likvidáciu do zberne nebezpečných odpadov. Voda použitá na čistenie by sa nemala dostať do kanalizácie, povrchových a spodných vôd - kontaminovanú vodu zlikvidujte ako nebezpečný odpad.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Dodržiajte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a sliznicou. Použite vhodný nepriepustný odev. Zabezpečte dobré vetranie. Dodržiajte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Manipulujte tak aby nedošlo k úniku. S prípravkom by nemali pracovať tehotné ženy. Pri použití ako pesticíd dodržujte pokyny uvedené na príbalovej informácii. Pri manipulácii – postreku – nevdychujte aerosóly. Vo výrobnej prevádzke (príprava, plnenie, balenie) by sa malo zabrániť všetkým kontaktom pracujúcich osôb s prípravkom. Pri dlhodobej práci sa vyžaduje sa lokálne odsávanie a adekvátna ventilácia. Nevdychujte výpary a aerosóly. Dodržiavajte všetky opatrenia pre manipuláciu s horľavými kvapalinami III. triedy nebezpečnosti (Vyhláška MV SR 96/2004 Z.z.).

Použitie rozpúšťadla - N-metyl-2-pyrolidón - je klasifikované ako látka toxická pre reprodukciu, kategória 2 - Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa. S prípravkom by nemali pracovať tehotné ženy.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať v tesne uzavretých originálnych obaloch. Skladujte v suchých, krytých, chladných a tmavých priestoroch chránených pred poveternostnými vplyvmi. Uchovávať uzamknuté, mimo dosahu detí. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Dodržiavajte podmienky pre skladovanie horľavých kvapalín III. triedy nebezpečnosti (Vyhláška MV SR 96/2004 Z.z.).

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

poľnohospodársky insekticíd

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády SR 300/2007 Z.z., Príloha č.1: Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL): nestanovené

DNEL: nestanovené

PNEC: nestanovené

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pevným aerosólom bez toxického účinku: nestanovuje sa


Indikatívne biologické medzné hodnoty: nestanovené

8.2 Kontroly expozície

Zabezpečiť v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z..

Primerané technické zabezpečenie:

Nie sú potrebné špeciálne požiadavky. Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o

 Užitkové riešenia	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie EU 453/2010			
	Názov výrobku:	RIMON 10 EC		Strana - 5/10 -
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	15. 3. 2011	Verzia č.: 1.1

bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Pracoviská so stálou manipuláciou s prípravkom by mali byť vybavené bezpečnostnou sprchou a zariadením na výplach očí (STN EN 15154-1). Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Vyzlečte použité pracovné oblečenie, osprchujte sa a použite čisté oblečenie. Zabráňte kontaktu prípravku s pokožkou, očami a sliznicami. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

- a) Ochrana očí / tváre:
Zabráňte vniknutiu do očí. Noste vhodné tesné okuliare alebo štít (EN 166).
- b) Ochrana kože:
Noste vhodné gumové rukavice (EN 374) a primerane nepriepustný ochranný odev a topánky (EN ISO 20345).
- c) Ochrana dýchacích ciest:
Nie je potrebná pri práci s uzavretým systémom, pri úniku alebo nakladaní takým spôsobom že vznikajú rozprašky použite protichemické masky alebo respirátor (ochrana proti organickým výparom a časticiam - typ A2-P2, EN 133 / EN 14387). Ochranu dýchania použite i pri postreku (EN 133 / EN 136). Pri práci v interiéri zabezpečte primeranú ventiláciu.
- d) Tepelná nebezpečnosť:
Nehrozí pri normálnom používaní


Kontroly environmentálnej expozície:

Pri skladovaní a manipulácii zaistíte tesnosť obalov. Skladovacie a manipulačné priestory vybavte prostriedkami na sanáciu úniku. Venujte pozornosť oddielom 6 a 12. Dodržiavajte pokyny Zákona NR SR č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia (zákon o ovzduší) a Zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon).

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	hodnota	metóda / podmienky
vzhľad:	kvapalina	-
farba:	svetložltá	-
zápach:	mierny charakteristický	-
prahová hodnota zápachu:	informácia nie je k dispozícii	-
pH:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota topenia/tuhnutia:	176,5 - 178°C	novaluron, čistá látka
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota vzplanutia:	102°C	uzavretý téglik
rýchlosť odparovania:	informácia nie je k dispozícii	-
horľavosť (tuhá látka, plyn):	informácia nie je k dispozícii	-
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	informácia nie je k dispozícii	-
tlak pár:	1,6 x 10 ⁻⁵ Pa	novaluron, čistá látka, 25°C
hustota pár:	informácia nie je k dispozícii	-
relatívna hustota:	1,07g/cm ³	20°C
rozpusťnosť:	emulgovateľné vo vode 3 µg/l	voda, 20°C novaluron, čistá látka, 25°C
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	4,3	novaluron, čistá látka, 25°C
teplota samovznietenia:	354°C	-
teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii	-
viskozita:	informácia nie je k dispozícii	-
výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti	-

	Karta bezpečnostných údajov			Strana - 6/10 -
	Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia EŠ 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie EU 453/2010			
Názov výrobku:	RIMON 10 EC			
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	15. 3. 2011	Verzia č.: 1.1

oxidační vlastnosti: nemá oxidačné vlastnosti -

9.2 Iné informácie

-

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nie je reaktívny.

10.2 Chemická stabilita

Prípravok je za bežných podmienok chemicky stabilný. Pri zahrievaní dochádza k tepelnému rozkladu a vznieteniu výparov.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Môže reagovať so silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami..

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Stabilný pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred priamym slnečným žiarením, vysokými teplotami a zahrievaním.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny a zásady, oxidačné činidlá.

10.9 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri tepelnom rozklade vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxidy dusíku, oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy, chlórované/fluórované organické zlúčeniny, chlorovodík, fluorovodík a ďalšie).

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Dráždi oči. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť podráždenie pokožky. Môže spôsobiť senzibilizáciu po kontakte s pokožkou. Pri aplikačnom riedení (0,1%) však senzibilizáciu pokožky nespôsobuje.

Použitie rozpúšťadla - N-metyl-2-pyrrolidón - je klasifikované ako látka toxická pre reprodukciu, kategória 2 - Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa. S prípravkom by nemali pracovať tehotné ženy.

a) Akútna toxicita

LD 50, potkan, orálne:	> 5000 mg/kg
LD 50, potkan, dermálne:	> 2000mg/kg
LD 50, potkan, inhalačne:	> 5,15 g/m ³ /4h (novaluron, technický)

b) Dráždivosť

Mierne dráždi pokožku, dráždi oči.

c) Poleptanie / žieravosť

Nemá tieto vlastnosti.

d) Senzibilizácia

Môže spôsobiť senzibilizáciu po kontakte s pokožkou (maximalizačný test u morčiat). Pri aplikačnom riedení (0,1%) však senzibilizáciu pokožky nespôsobuje.

e) Toxicita po opakovanej dávke

nestanovené

f) Karcinogenita


nestanovené, zložky nemajú karcinogénny potenciál

g) Mutagenita

nestanovené, zložky nemajú mutagénny potenciál

h) Reprodukčná toxicita

Použitie rozpúšťadla - N-metyl-2-pyrrolidón - je klasifikované ako látka toxická pre reprodukciu, kategória 2 - Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.

 Užitocné riešenia	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia EŠ 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie EU 453/2010		
	RIMON 10 EC		
Názov výrobku:			
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	15. 3. 2011
		Verzia č.:	1.1
			Strana - 7/10 -

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Všeobecné pokyny: prípravok sa nesmie dostať do pôdy, kanalizácie a vodných tokov. **Prípravok má charakter nebezpečného prípravku pre životné prostredie v zmysle kritérií platnej klasifikácie.** Veľmi jedovatý pre vodné organizmy. Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia (R50/53).

12.1 Toxicita

LC50, ryby, 96 h:	62,4 mg/l (pstruh dúhový)
EC50, vodné bezstavovce, 48 h:	4,22 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
NOEC, vodné bezstavovce, 48 h:	1,25 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EbC50, vodné riasy, 72 h:	33,5 mg/l
ErC50, vodné riasy, 72 h:	87,2 mg/l
LD50, vtáky:	> 2000 mg/kg (prepelica japonská)
LD50, včela (orálne):	viac ako 200 ug/včelu
LD50, včela (kontaktne):	viac ako 200 ug/včelu

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Pôda: produkt nie je perzistentný. Novaluron: počas rozpadu v pôde: 68-76 dní., odbúranie hlavne mikroorganizmami. Voda: Počas rozpadu menej ako 1 deň, hlavné následné metabolity 27 - 39 dní, odbúravanie nastáva hlavne prostredníctvom: hydrolýzy, fotolýzy, mikroorganizmov

12.3 Bioakumulačný potenciál

informácia nie je k dispozícii

12.4 Mobilita v pôde

čiastočne mobilný v pôde

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

informácie nie sú k dispozícii

12.6 Iné nepriaznivé účinky

herbicíd

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Neznečisťujte vodné nádrže, vodné toky a priekopy touto chemikáliou ani použitým obalom. Dôsledne vymyte. Obal a oplachová voda sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom a v súlade s platnými prepismi o odpadoch a vodách. Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej spaľovne. Nepoužívajte obal znovu pre akékoľvek účely. Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

Podľa Európskeho katalógu odpadov sú nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu musí prideliť používateľ na základe jeho konkrétneho použitia. Navrhovaná klasifikácia odpadu:

Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:

Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Nespotrebovaný prípravok neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodniť v certifikovanej spaľovni nebezpečných odpadov.

Názov druhu odpadu: agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č.284/2001 Z.z.: 02 01 08

Kategória odpadu: N (nebezpečný odpad)

Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:

Pri príprave vypláchnuť vodou ktorá sa použije na prípravu postreku, vymyť trikrát väčším množstvom vody a zneškodniť ako nebezpečný odpad.

Názov druhu odpadu: obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z.: 15 01 10


Kategória odpadu: N (nebezpečný odpad)

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Zmes (prípravok) je klasifikovaná ako nebezpečná pre prepravu.

14.1 Číslo OSN

UN 3082

	Karta bezpečnostných údajov			Strana - 8/10 -
	Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie EU 453/2010			
Názov výrobku:	RIMON 10 EC			
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	15. 3. 2011	Verzia č.: 1.1

14.2 Správne expedičné označenie OSN

<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG:</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA:</i>
LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N. (100 g/l novaluron)	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N. (100 g/l novaluron)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (100 g/l novaluron)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (100 g/l novaluron)

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG:</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA:</i>
9	9	9	9

Klasifikačný kód

M6	M6	M6	M6
----	----	----	----

Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)

90	90	90	90
----	----	----	----

Bezpečnostná značka



14.4 Obalová skupina

<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG:</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA:</i>
III	III	III	III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie



Doplňková značka:

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú uvedené

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Neprepravuje sa

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 1999/45/ES z 31. mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov
- Smernica Rady 67/548/EHS z 27. júna 1967 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok
- 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.
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie vlády SR 300/2007 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1
- Zákon č. 140/2008 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých

Názov výrobku:	RIMON 10 EC			Strana - 9/10 -
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	15. 3. 2011	Verzia č.: 1.1

zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z. a o zmene a doplnení zákona č. 355/2007 Z.z.

- Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z.z.).
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo dosiaľ vykonané

16. INÉ INFORMÁCIE

a) Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov:

Aktualizovaný celkový formát KBÚ podľa nariadenia Komisie EÚ 453/2010

Aktualizovaná klasifikácia látky N-metylpyrolidón

Aktualizovaná klasifikácia a označovanie prípravku (Toxický, symbol T)

Aktualizácia R-viet: nové označenie rizika R61

b) Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Xi	Dráždivý
N	Nebezpečný pre životné prostredie
Repr. Cat. 2	Látka toxická pre reprodukciu, kategória 2
N	Nebezpečný pre životné prostredie
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1
Repr. 1B	Reprodukčná toxicita, kategória 1B
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategória 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3
Exp. lim.	Expozičný limit
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
PBT	Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
VOC	Prchavé organické látky
DNEL	Odvožené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom
PNEC	Koncentrácia bez predpokladaného škodlivého účinku

c) Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov


Neuvedené

d) Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí

Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom.

e) Zoznam relevantných R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení

R36/37/38	Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku
R36/38	Dráždi oči a pokožku
R50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
R61	Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H360	Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

 agrovita <i>Užitočné riešenia</i>	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie EU 453/2010			
	RIMON 10 EC			Strana - 10/10 -
Názov výrobku:				
Dátum vydania:	1. 5. 2005	Dátum revízie:	15. 3. 2011	Verzia č.: 1.1

f) *Pokyny pre školenie pracovníkov*

Bežné školenie pre prácu s chemickými látkami, školenie bezpečnosti práce.

g) *Ďalšie informácie*

Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 67/2010 Z.z. a Nariadenia ES 1907/2006. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nevytvárajú však základ pre akýkoľvek zmluvný vzťah, ani nie sú zárukou žiadnych vlastností alebo kvality. V prípade použitia látky alebo prípravku iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu.

Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, Sasinkova 1, Holíč.

www.pharmis.sk

