

ISTROEKOL**1. Identifikácia látky (prípravku) a spoločnosti (podniku)****1.1. Obchodný názov prípravku: ISTROEKOL****1.2. Účel použitia:** adjuvant**1.3. Adresa výrobcu: ISTROCHEM, a.s.**

Nobelova 34

836 05 Bratislava tel: 00 421-2-4951-2485

S L O V E N S K O fax: 00 421-2-4951-2101

1.4. Núdzový telefón: Podnikový dispečing tel: 00 421-2-4951-2924**1.5. Toxikologické informačné centrum:**

Ďumbierska 3, 831 01 Bratislava

č.t. 02/54774166

2. Zloženie alebo informácia o prísadách**2.1. Chemická charakteristika:**

ISTROEKOL

adjuvant na zvýšenie biologickej účinnosti vybraných pesticídov ,
ktorý obsahuje 80 % metylesteru repkového oleja.

Názov:	Obsah (%)	Číslo CAS	EC číslo	Symbole nebezp.:	R - vety
Metylester repkového oleja	80	112-62-9	203-992-5	N, X _i	R 22, R 38, R 50/53

3. Identifikácia rizík**3.1. Klasifikácia:**X_i - dráždivý

N - nebezpečný pre životné prostredie

3.2. Riziko prípravku pre**človeka a život. prostredie:**

Pri zvýšenej expozícii môže nastať podráždenie pokožky.

Škodlivý po požití.

Jedovatý pre vodné organizmy.

Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

4. Opatrenia prvej pomoci**4.1. Všeobecne:**Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností,
okamžite zabezpečiť lekárske ošetrovanie.**4.2. Po nadýchaní:**Opustiť zamorený priestor, zabezpečiť pobyt na čistom vzduchu, kľud
a teplo.**4.3. Po zasiahnutí očí:**Vymývať prúdom čistej vody min. po dobu 15 min. zabezpečiť
lekárske ošetrovanie.**4.4. Po zasiahnutí odevu a pokožky:**Odstrániť zasiahnutý odev, pokožku umyť teplou vodou a mydlom.
Odmastení a podráždenú pokožku natrieť reparačným krémom.**4.5. Po požití:**Ústa vypláchnuť vodou, dať vypiť asi 0,5 l vlažnej vody so
živočišným uhlím, nevyvolávať zvracanie, okamžite zabezpečiť
lekárske ošetrovanie!**5. Protipožiarne opatrenia****5.1. Vhodné hasiace prostriedky:**

penové, práškové, vodné (vo forme hmly)

5.2. Hasiace prostriedky, ktoré sa z bezpeč. dôvodov nesmú použiť:Nepoužiť veľké množstvá vody, zabrániť úniku vody z požiaroviska do
verejnej kanalizácie, podzemných a povrchových vôd.

Dátum:	Vydanie:	Nahrádza vydanie z:	Vypracoval:	Strana 1
10.06.2002	01		OM	zo 4 strán

ISTROEKOL

5.3. Upozornenie na osobitosti nebezpečia pri požiari a pri jeho hasení:	V žiadnom prípade sa prípravok nesmie dostať do tečúcich a stojatých vôd v prírode!
	Istroekol je horľavá kvapalina III. triedy nebezpečnosti. Vzhľadom k tomu, že sa používa výhradne v zmesi s vybranými pesticídmi, je spôsob ochrany určený podľa použitého základného pesticídu. V prípade požiarneho zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo dochádza k vzniku toxických splodín.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení	
6.1. Opatrenia na ochranu osôb:	Ochranný odev, gumené rukavice, gumené čizmy, ochranný štít, alebo okuliare.
6.2. Opatrenie na ochranu životného prostredia:	Prípadne rozliaty materiál asanovať pomocou suchého sorbentu (napr. piliny, piesok), odpad uložiť do vhodne označeného kontajnera a spáliť vo vhodnej spaľovni, resp. riadiť sa podľa platnej legislatívy.

7. Zaobchádzanie a skladovanie	
7.1. Pokyny na manipuláciu:	Zabezpečiť vetranie priestorov. Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami. Pri práci a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu, umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite, nefajčite!
7.2. Pokyny na skladovanie:	Skladovať na chladnom, suchom mieste v dobre uzatvorených pôvodných obaloch, pri teplote (5-30) °C, oddelene od potravín, krmív.

8. Kontroly expozície a osobná ochrana	
8.1. Odporúčané technické opatrenia a iné opatrenia na obmedzenie expozície:	Doporučuje sa ventilácia.
8.2. Osobné ochranné pracovné prostriedky:	Nevyžadujú sa zvláštne ochranné prostriedky.
8.2.1. Ochrana dýchacích ciest:	Používať ochranné okuliare.
8.2.2. Ochrana očí:	Používať gumené rukavice.
8.2.3. Ochrana rúk:	Používať ochranný odev, gumené čizmy.
8.2.4. Ochrana ostatných častí tela:	

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti	
9.1. Vzhľad:	kvapalina
9.2. Farba:	slabo žltá
9.3. Zápach:	po repkovom oleji
9.4. Hodnota pH:	nestanovená
9.5. Teplota varu, °C:	nestanovená
9.6. Teplota topenia:	nestanovuje sa
9.7. Teplota vzplanutia °C:	100
9.8. Horľavosť:	horľavina III. triedy nebezpečnosti
9.9. Samozápalnosť:	nestanovená
9.10. Medze výbušnosti:	nestanovené

Dátum:	Vydanie:	Nahrádza vydanie z:	Vypracoval: OM	Strana 1 zo 4 strán
10.06.2002	01			

ISTROEKOL

9.11. Oxidačné vlastnosti:	žiadne
9.12. Tlak pár pri 20°C:	pod 300 kPa
9.13. Relatívna hustota /20 °C, kg/m ³ :	890 - 900
9.14. Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:	s vodou tvorí emulziu
9.15. Rozpustnosť v tukoch:	nestanovená
9.16. Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovený
9.17. Hustota pár:	nestanovená
9.18. Acidita:	nestanovená
9.19. Viskozita:	3,5 – 5 mm ² /s
9.20. Povrchové napätie, mNm:	nestanovené
9.21. Ďalšie údaje:	nie sú známe

10. Stabilita a reaktivita	
10.1. Podmienky, za ktorých je prípravok stabilný:	Pri dodržaní podmienok skladovania je doba použiteľnosti 2 roky od dátumu výroby. Skladovať podľa STN 465891 pri teplote (5-30)°C oddelene od potravín, krmív.
10.2. Podmienky, ktorých sa treba vyvarovať:	Vysoká teplota, slnečné žiarenie, mráz
10.3. Látky a materiály, s ktorými sa prípravok nesmie dostať do styku:	Pri vhodnej manipulácii a skladovaní žiadne.

11. Toxikologické informácie	
11.1. Hodnota LD ₀ pre potkana pri orálnom podaní:	>5000 mg/kg
11.2. Hodnota LD ₀ pre potkana dermálna:	>5000 mg/kg
11.3. Očná dráždivosť:	Pre oko králika je látka dráždivá.
11.4. Kožná dráždivosť:	Pre kožu králika je látka slabo dráždivá.

12. Ekologické informácie	
ISTROEKOL	je adjuvant. Pre včely je relatívne neškodný. Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý. Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá je relatívne neškodný.

13. Informácie o zneškodňovaní	
Pre SR podľa zákona č. 223/2001 o odpadoch:	Odpad a kontaminovaný obal spáliť v spaľovni, resp. zneškodniť na skládke pre nebezpečný odpad. Agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky: Kat. číslo: 020108 Y4 ⁺ N ⁺ Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami: Kat. číslo: 150110 Y4 ⁺ N ⁺

Dátum:	Vydanie:	Nahrádza vydanie z:	Vypracoval:	Strana 1
10.06.2002	01		OM	zo 4 strán

14. Informácie o doprave

14.1. Pozemná doprava :	ADR / RID
Pomenovanie:	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N. (METYLESTER REPKOVÉHO OLEJA)
Trieda ADR:	9
Ident. číslo látky (UN):	3082
Ident. číslo nebezp. látky:	90
Klasifikačný kód:	M6
Obalová skupina:	III
Bezpečnostné značky:	9

15. Regulačné informácie
Názov prípravku:
15.1. Klasifikácia prípravku:

X_n - Dráždivý


N-Nebezpečný pre životné prostredie

15.1.1. Symboly nebezpečenstva:
15.1.2. R – vety:

R 22

R 38

R 50/53

Škodlivá po požití.

Dráždi pokožku.

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

15.1.3. S – vety:

S 2

S 13

S 20/21

S 36/37

S 57

S 60

S 61

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Udržujte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite.

Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

Použite vhodnú nádobu na zabránenie kontaminácie prostredia.

Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

16. Ďalšie informácie

Všetky vyššie uvedené informácie v tejto bezpečnostnej karte vyjadrujú súčasný stav našich znalostí a skúseností. Údaje popisujú výrobok iba so zreteľom na bezpečnosť a nemôžu byť považované za garantované hodnoty. Za zaobchádzanie s výrobkom podľa existujúcich zákonov a nariadení zodpovedá sám užívateľ.

Táto karta bezpečnostných údajov bola revidovaná v zmysle zákona č.163/2001 Z. z. o chemických látkach a o chemických prípravkoch a v zmysle direktívy EC 93/112/EC.

Dátum:	Vydanie:	Nahrádza vydanie z:	Vypracoval:	Strana 1
10.06.2002	01		OM	zo 4 strán