

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1. Identifikácia látky / prípravku: účinná látka: 80 % metylester repkového oleja, C₁₉H₃₆O₂ Reg.č.:
- Obchodný názov: **ALIMO**
- 1.2. Použitie látky: Prípravok na ochranu rastlín
Kvapalný adjuvant na zvýšenie biologickej účinnosti pesticídov
- 1.3. Identifikácia spoločnosti/podniku: Výrobca:
Duslo, a.s.
Administratívna budova ev.č. 1236
927 03 Šaľa
Slovenská republika
tel.:00 421 31 775 2961 fax.: 00 421 31 775 3014
e-mail: ejurisova@duslo.sk
distribútor:
Agro Aliance SK, s.r.o., ČSĽA 579/28, 972 17 Kanianka, Slovenská republika, tel:
046/5400501
- 1.4. Núdzové telefóny: Podnikový dispečing tel.: 00 421-2-4951 24 21
fax: 00 421-2-4951 29 24
- TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM,
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Bratislava
Tel. 02/54774 166 Fax. 02/54774 605 ntic@ntic.sk*

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

- Klasifikácia: Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný
v zmysle predpisov na vykonanie zákona č.163/2001 Z.z. a v zmysle smerníc EU 67/548/EHS a 1999/45/ES v znení súvisiacich neskorších právnych aktov európskych spoločenstiev
- Identifikácia rizika: Dráždivý
Dráždi oči.
Nebezpečný pre životné prostredie
Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- 3.1. Zloženie: 1.) metylester repkového oleja
2.) alkylsulfonáty - rozpustné. soli
3.) a.i - nešpecifikované
- 3.2. Nebezpečné zložky: 1.) Metylester repkového obsah (% hmot.) cca 80
2.) alkylsulfonáty – rozpustné soli obsah (% hmot.) cca 6
- 3.3. --
- 3.4. Klasifikácia: 1.) metylester repkového oleja /C₁₉H₃₆O₂ /

CAS:	EC:	Index no:	Symboly:	R- vety:
112-62-9	203-992-5	-/-	Xi,	36-50/53

CAS:	EC:	IDX:	Symboly:	R- vety:
-/-	-/-	-/-	Xi	36/38

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006
ISTROEKOL

3.5. Názov _____ Reg.č.: _____
a registračné číslo: _____

3.6. --

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Všeobecne:	Zabrániť styku s pokožkou. Pri otrave alebo podozrení na otravu privolať ihneď lekára a informovať ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci.
Nadýchanie:	Prerušiť expozíciu, opustiť zamorený priestor, zabezpečiť pobyt na čerstvom vzduchu, pokoj a teplo. V prípade nevoľnosti zabezpečiť lekársku pomoc.
Zasiahnutie kože:	Odstrániť zasiahnutý odev. Pokožku umyť teplou vodou a mydlom, zasiahnutú alebo podráždenú pokožku ošetriť vhodným reparačným krémom.
Zasiahnutie očí:	Vymyť dôkladne prúdom čistej vody najmenej po dobu 15minút, v prípade podráždenia zabezpečiť lekárske ošetrenie.
Náhodné požitie:	Vypláchnuť a vyčistiť ústa vodou, nevyvolávať zvracanie a v každom prípade zabezpečte lekársku pomoc a ukážte etiketu obalu, označenie látky alebo KBÚ.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Všeobecne:	ISTROEKOL je horľavá kvapalina III. triedy nebezpečnosti. V prípade požiaru v priestoroch s uloženým prípravkom ochladzovať obaly (kovové sudy) postrekom vodou.
Vhodné hasiace prostriedky:	penové, práškové, vodné (iba vo forme vodnej hmly)
Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť:	Nepoužívať veľké množstvo vody a ak je to nutné, tak zamedziť úniku vody s produktom do verejnej kanalizácie, vodných zdrojov a pôdy.
Pri požiari môžu byť uvoľnené:	Nebezpečné splodiny horenia oxidy uhlíka (COx), oxidy síry (SOx), štipľavý dym a.i.
Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov:	Izolačný dýchací prístroj.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobné bezpečnostné opatrenia:	Pre osoby pozri bod 8. Zabrániť vstupu nepovolaným a nechráneným osobám.
Environmentálne opatrenia:	Prípadne vytekajúci či rozliaty prípravok zachytiť do zber. nádob, asanovať pomocou suchého sorbentu (napr. piliny, piesok). Zabrániť úniku do verejnej kanalizácie a pôdy Nesmie sa dostať do vodných zdrojov, stojatých a tečúcich vôd.
Spôsob čistenia:	Odpad vrátane kontaminovanej zeminy uložiť do vhodne označeného kontajnera a zneškodniť na skládke nebezpečného odpadu. Kontaminovaný priestor asanovať a uviesť do pôvodného stavu. Informovať príslušné orgány štátnej správy.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Manipulácia: Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a dýchacími cestami.
Počas manipulácie je zakázané jesť, piť a fajčiť!
Zabezpečiť vetranie priestorov.
Nepoužívať otvorený oheň.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006
ISTROEKOL

- 7.2. Skladovanie: Skladovať na chladnom, suchom mieste v uzatvorených originálnych obaloch pri teplote (5 – 30) °C, oddelene od potravín, nápojov a krmív.
Udržiavať mimo zdrojov zápalných a oxidačných materiálov.
- 7.3. Osobitné použitia: Prípravok používať len v zmysle určenia prípravku a návodu na použitie!!

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1. Limitné hodnoty expozície: Prípravok neobsahuje látku pre ktorú sú v zmysle nariadenia vlády č. 355/2006 Z.z v znení neskorších predpisov stanovené najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) chemických faktorov v pracovnom ovzduší
NPEL priemerný - nie je stanovený
NPEL krátkodobý - nie je stanovený
- 8.2. Kontrola expozície: Monitoring v prípade rozptýlenia kvapaliny do prostredia.
- 8.2.1. Kontrola pracovnej expozície: V prípade vytvorenia aerosólu –ventilácia alebo ochrana respirátorom.
- Ochrana dýchacích ciest: Nevdychovať aerosóly, použiť vhodný respirátor
- Ochrana rúk: Používať gumené rukavice
- Ochrana zraku: Používať ochranné okuliare, štít
- Ochrana kože: Používať vhodný ochranný odev
- 8.2.2. Kontrola environmentálnej expozície: Zabrániť nekontrolovanému úniku do životného prostredia, sledovanie limitov odpadových vôd ČOV

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1. Všeobecné informácie
- Typ formulácie: emulgovateľný koncentrát
- Vzhľad: kvapalina slabožltej farby
- Zápach: po použití repkovom oleji
- 9.2. Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie
- pH : 5 - 7 (1%-ný roztok)
- Teplota varu: 202-210 (°C)
- Teplota vzplanutia: 100 °C
- Horľavosť (pevná, plyn): horľavina III. Triedy nebezpečnosti
- Výbušné vlastnosti: nie je nebezpečný výbuchom
- Oxidačné vlastnosti: nemá oxidačné vlastnosti
- Tlak pár: pod 300 kPa
- Relatívna hustota: (890 - 900) kg/m³ (20 °C)
- Rozpustnosť: v chloroforme
- Rozpustnosť vo vode: s vodou tvorí emulziu
- Rozdeľovací koeficient: n-oktan/voda: > 3
- Viskozita: 3,5 – 5 mm²/s
- Hustota pár: nie je k dispozícii
- 9.3. Ďalšie informácie.
- Limity zápalnosti: nie sú k dispozícii

Teplota vznietenia: nie sú k dispozícií

10. STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1. Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť: Vysoká teplota, slnečné žiarenie, otvorený oheň, potenciálne zdroje zapálenia, mráz.
- 10.2. Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť: Pri vhodnom skladovaní žiadne.
- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: Za obvyklých podmienok stabilný.
Termický rozklad – toxické spodiny rozkladu/horenia/ olejov, oxidy uhlíka (CO_x), oxidy síry (SO_x), štipľavý dym a.i.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- Akútna toxicita: LD₅₀ orálna (potkan) > 2000 mg/kg
LD₅₀ dermálna (králik) > 5000 mg/kg
- Dráždivosť: Očná dráždivosť: pre oko králika - dráždivý
Kožná dráždivosť: pre kožu králika - slabo dráždivý
- Senzibilizácia: nie sú k dispozícií
- Účinky CMR: mutagénosť: nie sú k dispozícií
karcinogénosť: nie sú k dispozícií
reprodukčná toxicita: nie sú k dispozícií

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- Účinná látka.
- 12.1. Ekotoxicita: 96h LC₅₀ (mg/l) > 100 pre *Poecilia reticulata*
72h IC₅₀ (mg/l) : 70 pre *Scenedesmus*
48h EC₅₀ (mg/l) 1,68 pre dafnie
- 12.2. Mobilita: nie sú k dispozícií
- 12.3. Stálosť a odbúrateľnosť: D_L = 80-90 % do 28 dní, priamym slnečným svetlom sa veľmi rýchlo rozkladá
- 12.4. Bioakumulatívny potenciál: nie je k dispozícií
- 12.5. Výsledky hodnotenia PBT: nie sú k dispozícií
- 12.6. Iné nepriaznivé účinky: Prípravok je podľa Prílohy č.1 zákona č.364/2004 Z.z. /Vodný zákon/ obzvlášť škodlivá látka.

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

- Všeobecne: Tento produkt a príslušná nádoba/obal musia byť zneškodnený ako nebezpečný odpad. Postupujte v zmysle platnej legislatívy.
- V prípade technickej nepoužiteľnosti zneškodniť v spaľovni odpadov, resp. na skládke nebezpečného odpadu v zmysle zákona o odpadoch.
- Zvyšky produktu sa nesmú dostať do vodných zdrojov a nesmú sa splachovať do verejnej kanalizácie a vylievať do pôdy.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

- Preprava cestná/ železničná
- Klasifikované: ADR / RID

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
 podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006
ISTROEKOL

Pomenovanie: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N.
 Identifikačné číslo (UN): 3082
 Trieda: 9
 Klasifikačný kód: M6
 Identifikačné číslo nebezpečia látky: 90
 Nálepky na označenie nebezpečia: 9



Námorný znečisťovateľ:

TREM karta číslo:

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

Názov: **ISTROEKOL**

Klasifikácia značenie: *v zmysle predpisov na vykonanie zákona č.163/2001 Z.z. a v zmysle smerníc EU 67/548/EHS a 1999/45/ES v znení súvisiacich neskorších právnych aktov európskych spoločenstiev*

Symboly nebezpečnosti:

Xi- dráždivý

N – Nebezpečný pre životné prostredie



R(riziko)-vety:

R 36
R 50/53

Dráždi oči .

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

S (bezpečnosť)-vety:

S 2
S 13
S 20/21
S 25
S 26
S 28
S 35
S 36/37/39
S 57
S 61
S 62

Uchovávať mimo dosahu detí

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá

Pri používaní nejedzte nepite a nefajčite

Zabráňte kontaktu s očami

V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody

Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste

Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváru

Uskutočnite náležitú kontrolu aby ste zabránili kontaminácii

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

Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006
ISTROEKOL

Informácie pre necieľové organizmy:	SP1 Neznečisťujte prípravkom alebo jeho obalom. (nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd (zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a ciest). Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné. Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné. Vo1 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý. V 3 Riziko prípravku pri dodržaní je prijateľné pre populácie: dáždovky Vč3 Riziko vyplývajúce pre včely pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a spôsobu aplikácie, je prijateľné.
Regulačné pokyny:	Uložte mimo dosah zvierat! Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu! Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použitie!

15.2. Vnútroštátne právne predpisy:

- Zákon č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v zmysle neskorších predpisov a nariadení
- Zákon č.295/2007 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.193/2005 Z.z. o rastlinolekárskej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie vlády SR č.321/2006 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č. 531/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na uvádzanie prípravkov na ochranu rastlín na trh
- Nariadenie vlády SR č. 694/2006 Z.z. , ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č.531/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na uvádzanie prípravkov na ochranu rastlín na trh v znení neskorších predpisov
- NV SR č.355/2006 Z.z. a NV SR č.300/2007 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci (v zmysle EU smernice č. 98/24/ES, 2000/39/ES a 2006/15/ES)

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

- *Znenie R- viet z bodu 3.4*
R 36 Dráždi oči
R 50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
** látka je klasifikovaná výrobcom prípravku v zmysle platných vykonávacích predpisov a ich ustanovení*

Použité informačné zdroje:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
- Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a nariadení. /Smernica Rady 75/442/EHS; Smernica Rady 91/689/EHS/
- Zákon č. 164/1996 Z.z. o dráhach, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 168/1996 Z.z. o cestnej doprave
- Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách (Vodný zákon)
- Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (RID)
- Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR)

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

-
- Miesto výroby: Duslo a.s. odštepný závod ISTROCHEM, Nobelova 34, 836 05 Bratislava, SR
 - Držiteľ registrácie: Duslo a.s., Administratívna budova, ev.č. 1236, 927 03 Šaľa, SR

-
- Vydal: DUSLO, a.s. Šaľa, Útvar riadenia a kontroly kvality
 - Kontakt: Ing. Emília Jurisová, vedúca útvaru riadenia a kontroly kvality
Tel.: +421 31 775 2961 fax. +421 31 775 3014 e-mail ejurisova@duslo.sk
-