

Vypracované podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 1. 7. 2007,

Dátum revízie: 1.8.2007, revízia č. 2

Dátum tlače: 21/4/2009

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku

Obchodný názov: ASULOX 40

Obchodný kód: ASUL-IT

1.2. Použitie látky alebo prípravku

Spôsob použitia: herbicíd

1.3. Identifikácia spoločnosti alebo podniku

Výrobca: United Phosphorus Limited, Hall Lane, Bookery Bridge, Sandbach, Cheshire, CW11 3QQ, tel: 01270 766666; fax: 01270766788

Distribútor: Agro Aliance SK, s.r.o., ČSĽA 579/28, 972 17 Kanianka, tel: 046/540 05 01

Núdzový telefón:

Národné toxikologické informačné centrum, nepretržitá 24 hodinová telefonická služba 02/54 77 41 66, číslo mobilného telefónu: 0911 166 066

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia látky alebo prípravku

Dráždivý. Nebezpečný pre životné prostredie

Nepriaznivé fyzikálno-chemické, zdravotné a environmentálne účinky a príznaky

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Ďalšie nebezpečenstvá: neuvedené

Informácie uvedené na obale: pozri bod č. 15 tejto karty bezpečnostných údajov

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKACH

Formulácia: tekutý dispergovateľný koncentrát

Použitie: herbicíd

Názov látky	Koncentrácia % w/w	EC číslo (EINECS, ELINC, Nlp)	CAS číslo:	Označenie nebezpečných vlastností	R-vety
asulam Na soľ	30 - 50 %	218-953-8	2302-17-2	N	R43, R50/53

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Po kontakte s pokožkou:

Pri kontakte s pokožkou môže dôjsť k miernemu podráždeniu. Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev, prípadne topánky (v prípade priľnutia k pokožke môže dôjsť k poškodeniu pokožky). Okamžite umyte veľkým množstvom vody s mydlom.

Po kontakte s očami:

Po kontakte môže byť oko podráždené a začervenané. Vypláchnite oko tečúcou podľa možnosti vlažnou vodou (aj pod viečkami) počas 15 minút. Preneste postihnutého do nemocnice na odborné vyšetrenie.

Po náhodnom požití:

Postihnutému vypláchnite ústa vodou. Nevyvolajte zvracanie. Zavolajte lekára a konzultujte s ním ďalšiu pomoc.

Po nadýchaní:

Postihnutého okamžite vyniesť zo zamorenej miestnosti a nechať ho odpočívať na dobre vetranom mieste. Zavolajte lekára a konzultujte s ním ďalšiu pomoc.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky:

Postrek vodou, pena odolná voči alkoholu, chemický prášok. Vodu používajte vo forme vodnej hmly najmä ja ochladzovanie nádob.

Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť:

Postrek vodou pri vysokom tlaku.

Osobitné nebezpečenstvo expozície spôsobené látkou ako takou, alebo z prípravkom, produktmi horenia, vzniknutými plynmi.

V prípade ak sa prípravok nachádza v ohni, môžu sa tvoriť jedovaté plyny.

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov:

Používať ochranný odev a okuliare a izolovaný dýchací prístroj.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

Osobné preventívne opatrenia:

Zabezpečte aby okolostojace osoby neboli ohrozené výparmi prípravku. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami, odevom a vdychovaniu výparov, aerosolov alebo prachu. Používajte ochranný odev, obuv, rukavice, ochranu očí a tváre.

Environmentálne preventívne opatrenia:

Zabráňte vniknutiu do povrchovej vody alebo kanalizačného systému.

Spôsob čistenia:

Absorbujte do suchej pôdy alebo piesku. Znečistené miesto umyte veľkým množstvom vody.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Manipulácia:

Pri práci nejedzte a nepite. Zabezpečte dostatočné vetranie miestnosti odsávaním.

Skladovanie:

Uchovávajú na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávajú chránené pred priamym slnečným svetlom. Chránite pred mrazom.

Osobitné použitia: Musí sa uchovávať v originálnom balení.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Medzné hodnoty expozície: neuvádzajú sa

Kontrola expozície:

Kontrola expozície na pracovisku:

Zabezpečte dostatočné vetranie priestoru manipulácie.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva: ochrana dýchacieho ústrojenstva sa nevyžaduje.

Ochrana rúk: Ochranné nitrilové rukavice.

Ochrana očí: Používajte ochranné okuliare.

Ochrana pokožky: Používajte ochranné oblečenie.

Kontrola environmentálnej expozície: neuvádza sa

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Všeobecné informácie:

Vzhľad: kvapalina béžovej farby

Zápach: charakteristický

9.2. Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH: 7 - 8 pri 20 °C

Teplota varu: neuvádza sa

Teplota vzplanutia: neuvádza sa

Horľavosť (tuhá látka, plyn): neuvádza sa

Výbušné vlastnosti: neuvádza sa

Oxidačné vlastnosti: neuvádza sa

Tlak pár: neuvádza sa

Relatívna hustota: 1,205 g/cm³ pri 20 °C

Rozpustnosť:

- rozpustnosť vo vode: miešateľný

- rozpustnosť v tukoch (rozpúšťadlo-olej): neuvádza sa

Rozdeľovací koeficient (n-octanol/H₂O): neuvádza sa

neuvádza sa

Viskozita: neuvádza sa.

Hustota pary: neuvádza sa

Rýchlosť odparovania: neuvádza sa

9.3. Ďalšie informácie:

Miešateľnosť: neuvádza sa

Vodivosť: neuvádza sa

Rýchlosť tavenia: neuvádza sa

Skupina plynov: neuvádza sa

Teplota tavenia: neuvádza sa

Teplota samovznietenia: neuvádza sa

začiatok kryštalizácie: neuvádza sa

10. STABILITA A REAKTIVITA

Za normálnych podmienok stabilný.

Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť:

Priame slnečné svetlo. Vysoká teplota.

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

Neuvádzajú sa

Nebezpečné produkty rozkladu:

Neuvádzajú sa

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toxikologické účinky, ktoré môžu vzniknúť ak dôjde ku kontaktu s látkou alebo prípravkom

Údaje súvisiace s ASULOX 40

Akútna toxicita:

Inhalačne, potkan, LC50: > 1,7 mg/kg (4 h)
Orálne, potkan, LD50: > 8000 mg/kg
Dermálne, králik, LD50: >2000 mg/kg

Údaje súvisiace s asulam Na soľ

Akútna toxicita:

inhalačne, potkan LC50 > 5,46 mg/L
orálne, potkan, LD50: > 5000 mg/kg
dermálne, potkan, LD50: > 5000 mg/kg

Chronická toxicita: Žiadne podráždenie pokožky ani očí /králik)

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Dodržiavať dobrú pestovateľskú prax, aby sa zabránilo uvoľneniu prípravku do životného prostredia.

Ekotoxicita

Údaje súvisiace s **Asulox 40**

Riasy: *Selenastrum capricor* EC50 (120 h): = 0,19 mg/l

Perloočka: *Daphnia magna*, EC50 (48h): 63,4 mg/l

Ryby: pstruh dúhový LC50(96h): > 175 mg/l

Údaje súvisiace s **asulam Na soľ**

Riasy: EC50 (120 h): = 0,19 mg/l

Perloočka: *Daphnia magna*, EC50 (48h): 63,4 mg/l

Ryby: pstruh dúhový LC50(96h): > 175 mg/l

13. INFORMÁCIE PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Informácie o bezpečnej manipulácii s látkou alebo prípravkom:

Zbytky produktu zlikvidujte spálením v spaľovni nebezpečného odpadu vybavenej dvojstupňovým spaľovaním pri teplotách 1200 – 1400 °C a s čistením plynných spalín. Oplachové vody vylejte do plytkej ryhy na ošetrovanom pozemku, avšak nesmie dôjsť k znečisteniu otvorených vodných zdrojov (zdroje povrchovej a podzemnej vody).

Vhodné metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:

Prípravok a jeho obal zlikvidujte v súlade s platnými pokynmi resp. s legislatívou o odpadoch.

Právne predpisy o odpadoch:

Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Cestná doprava (ADR)

UN-kód: 3082

Trieda: 9

Podtrieda: M6 – látky znečisťujúce vodné prostredie, kvapalné

Správne pomenovanie a opis veci: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N.
(herbicíd)

Obalová skupina: III

Označenie: 9

Železničná doprava. (RID)

UN-kód: 3082

Trieda: 9

Podtrieda: M6 – látky znečisťujúce vodné prostredie, kvapalné

Správne pomenovanie a opis veci: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N.

Označenie: 9

Letecká doprava: (ICAO/IATA)

UN-kód: 3082

Trieda: 9

Vedľajšie riziko: N/A

Inštrukcia na balenie: 914

Obalová skupina: III

Označenie: 9

Námorná doprava: (IMDG/IMO)

UN-kód: 3082

Trieda: 9

Látka znečisťujúca more: znečisťuje more

EmS: F-A, S-F

Obalová skupina: III

Označenie: 9

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Informácie týkajúce sa ochrany zdravia, bezpečnosti a životného prostredia

Symbole:

Xi – Dráždivý

N – Nebezpečný pre životné prostredie

Xn



N



R-vety:

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

S-vety:

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.

S13 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá

S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite.

S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.

S35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste

S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváť.

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

S57 Uskutočnite náležitú kontrolu aby ste zabránili kontaminácii

S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov

15.2. Osobitné ustanovenia týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia

Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné

Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné

Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné

Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý

Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre populácie: dážd'ovky prijateľné

SP1 Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest.

Uložte mimo dosah zvierat a krmív pre zvieratá!

Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použitie.

15.3. Právne predpisy týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia

Zákon NRSR č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov

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.

Nariadenie vlády SR č. 45/2002 Z. z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi v znení neskorších predpisov

Zákon NR SR č. 367/2001 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov

Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Zoznam príslušných R-viet uvedených v kapitole 2 a 3 karty bezpečnostných údajov:

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

Odporúčania na odbornú prípravu:

Stručne a výstižne vysvetliť jednotlivé kapitoly karty bezpečnostných údajov

16.4. Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania:

Prípravok je určený pre profesionálne použitie. Zabráňte kontaktu domácich zvierat s prípravkom v akejkoľvek forme.

16.5. Ďalšie informácie:

Hore uvedené informácie sa považujú za správne ale netvrdia, že zahrňujú všetko a mali by sa považovať len za usmernenie. Tento podnik sa nebude považovať zodpovedný za žiadne škody vyplývajúce zo zaobchádzania s hore uvedeným výrobkom.

16.6. Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Neuvádzajú sa