

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku

Obchodný názov: AGRITOX 50 SL

Obchodný kód: neuvádza sa

1.2. Použitie látky alebo prípravku

Spôsob použitia: herbicíd

1.3. Identifikácia spoločnosti alebo podniku

Výrobca: NUFARM UK Limited, Crabtree Manorway North, Belvedere, KENT CA17 6BQ, UK

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

Núdzový telefón spoločnosti Nufarm UK Limited a/alebo autorizovaného poradenského centra: +44(0)20 8319 7222

Toxikologické informačné centrum, Ďumbierska 3, 931 01 Bratislava, č. t. 02 54 77 41 66

2. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

Nebezpečné komponenty vo význame zákona NRSR č. 163/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov:

Formulácia: kvapalný koncentrát pre riedenie vodou

Použitie: herbicíd

Účinné látky: MCPA 500 g/l

Názov látky	Koncentrácia % w/w	EC číslo (EINECS, ELINC, Nlp)	CAS číslo:	Označenie nebezpečných vlastností	R-vety
MCPA DMA	25 % - 27 %	218-014-2	2039-46-5	Xn	R20/21/22
MCPA-K	9 % - 12 %	226-015-4	5221-16-9	Xn	R20/21/22
MCPA-Na	14 % - 16 %	222-895-9	3653-48-3	Xn	R20/21/22

3. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

3.1. Klasifikácia látky alebo prípravku

Škodlivý

3.2. Nepriaznivé účinky

Dráždi pokožku. Riziko vážneho poškodenia očí. Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.

3.3. Ďalšie riziká: neuvedené

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

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Po kontakte s pokožkou:

Okamžite vyzliecť všetok kontaminovaný odev. Časti tela ktoré boli zasiahnuté alebo je iba predpoklad že boli zasiahnuté prípravkom musia byť okamžite vymyté veľkým množstvom tečúcej vody a podľa možností aj mydlom. Ak príznaky pretrvávajú zavolajte lekára. Kontaminovaný odev pred jeho opätovným použitím vyperte.

Po kontakte s očami:

Okamžite vypláchnuť veľkým množstvom vody taktiež pod viečkami, minimálne počas 15 minút. Zabezpečiť lekárske ošetrovanie.

Po požití:

Nevyvolávajúce zvracanie. Postihnutému vypláchnite ústa. Ak je postihnutý pri vedomí, podajte mu na vypitie veľké množstvo vody. V prípade ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekársku pomoc.

Po nadýchaní:

Pacienta okamžite vyniesť zo zamorenej miestnosti a nechať ho odpočívať na dobre vetranom mieste. Ak príznaky pretrvávajú zavolajte lekársku pomoc.

Poznámka pre lekára: Ošetrojte podľa symptómov.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky:

Rosenie vodou, CO₂, chemický prášok, pena odolná voči alkoholu.

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:

Postrek vodou pri vysokom tlaku.

Osobitné riziká expozície vyplývajúce zo samej látky alebo z prípravku, produktov horenia, výsledných plynov.

V prípade ak sa prípravok nachádza v ohni, môžu sa tvoriť HCl, Cl₂, CO.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:

Používať ochranu pre dýchaciu sústavu. Ak je to potrebné, použite izolovaný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie:

Štandardné postupy pri chemických požiaroch. Zachyťte znečistenú vodu použitú pri hasení. Nesmie byť vpustená do kanalizačného systému.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobné bezpečnostné opatrenia:

Oblečte si osobné ochranné prostriedky. (Pozri kapitolu č. 8)

Environmentálne bezpečnostné opatrenia:

Obmedzte úniku do povrchovej vody alebo kanalizačného systému.

Metódy čistenia:

Zabezpečte vsatie do inertného absorpčného materiálu (napr. piesok, silicového gélu, pohlcovača kyselín, univerzálneho pohlcovača). Lopatou a metlou zabezpečte odpratanie do nádoby pre následnú likvidáciu.

Dodatočné pokyny:

Nikdy nevlievajte rozliaty prípravok do originálnych obalov pre opätovné použitie.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Zaobchádzanie:

Oblečte si osobné ochranné prostriedky.

7.2. Skladovanie:

Neznášateľný materiál:

Neuvádza sa.

Skladovacie podmienky:

Pokyny týkajúce sa skladovacích priestorov a kontajnerov:

Skladujte v pôvodných obaloch. Uchovávajte kontajnery v chladnom a dobre vetranom mieste. Chráňte pre mrazom.

Všeobecné odporúčania: Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.3. Osobitné použitie: neuvádza sa

8. KONTROLA EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Hodnoty limitov expozície:

Expozičný limit(y) (ACGIH): neuvádzajú sa

8.2. Kontroly expozície:

8.2.1. Kontroly expozície na pracovisku:

Hygienické opatrenia: Vyzlečte a operte (umyte) znečistený odev a rukavice, vrátane ich vnútra, pre opätovným použitím. Pred prerušením práce a okamžite po manipulácii s prípravkom si umyte ruky. Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite.

Ochranné opatrenia: Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a oblečením. Pracovný odev uchovávajte oddelene.

8.2.1.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva:

Nevyžadujú sa žiadne špeciálne ochranné pomôcky.

8.2.1.2. Ochrana rúk:

Rukavice z PVC alebo nitrilovej gumy.

8.2.1.3. Ochrana očí:

Používajte ochranné okuliare alebo štít.

8.2.1.4. Ochrana pokožky:

Používajte ochranné oblečenie, ktoré zabezpečia dostatočnú ochranu.

8.2.2. Environmentálne kontroly expozície:

 neuvádzajú sa

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Všeobecné informácie:

Vzhľad: tmavohnedá kvapalina pri teplote 20 °C

Zápach: slabo amoniakálny

9.2. Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

Teplota varu a destilačné rozpätie: cca. 100°C pri 1 hPa – vodný roztok

Teplota vzplanutia: > 100 °C

Horľavosť (tuhá látka, plyn): neuvádza sa

Výbušné vlastnosti: neuvádza sa

Oxidačné vlastnosti: neuvádza sa

Tlak pary: Účinná látka ako soľ vo vodnom roztoku. Tlak pár je nepartne nízky.

Relatívna hustota: 1,172 g/cm³ pri 20 °C

Rozpustnosť: neuvádza sa

- rozpustnosť vo vode: úplne rozpustný

- rozpustnosť v tukoch (rozpúšťadlo-olej):

Rozdeľovací koeficient (n-octanol/H₂O): log POW=0,59 pri 20 °C (MCPA), (pH 5)
log POW=-7,1 25 °C (MCPA), (pH 7)

Viskozita: neuvádza sa

Hustota pary: neuvádza sa

Rýchlosť odparovania: neuvádza sa

9.3. Ďalšie informácie:

Miešateľnosť:	neuvádza sa
Vodivosť:	neuvádza sa
Teplota tavenia:	neuvádza sa
Rýchlosť tavenia:	neuvádza sa
Skupina plynov:	neuvádza sa
Teplota samovznietenia:	neuvádza sa
pH:	8 – 10 pri 20 °C
začiatok kryštalizácie:	cca. 0°C

10. STABILITA A REAKTIVITA

Tepelná rozklad: Žiadny samovoľný alebo exotermický rozklad až do 100 °C.

10.1. Podmienky, ktorých vzniku treba zamedziť:

Pri normálnom používaní, žiadne.

10.2. Materiály, ktorým sa treba vyhýbať:

Silné zásady.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:

Neuvádzajú sa.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Toxikologické účinky, ktoré môžu vzniknúť ak dôjde ku kontaktu v látkou alebo prípravkom MCPA

Údaje súvisiace s MCPA:

Akútna toxicita:

LD50 (orálne): > 962 mg/kg

LD50 (dermálne): >4000 mg/kg

LC50 (4 h) (inhalačne): > 6,36

11.2. Známe oneskorené a okamžité účinky

Dráždivosť:

pokožka: nie je dráždivý (králik)

oči: riziko vážneho poškodenia očí (králik)

Senzibilizácia:

nespôsobuje senzibilizáciu (morča)

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Údaje súvisiace s MCPA

12.1. Ekotoxicita

Ryby: LC50(96h): 50 mg/l

Perloočka: Perloočka *Daphnia magna*, EC50 (48h): > 190 mg/l

Riasy: EC50 (72h): 57 mg/l

Pôdne mikroorganizmy: Neuvádza sa.

Pôdne makroorganizmy: Neuvádza sa.

Vtáky: LC50 *Colinus virginianus*: 270 mg/kg

Včely: pre včely nie je jedovatý

Rastliny: Neuvádza sa.

Biodegradabilita: ľahko degradovateľný v súlade s príslušnými testami OECD.

12.2. Pohyblivosť

Známe alebo predpokladané šírenie do jednotlivých častí životného prostredia: Neuvádza sa.

Povrchové napätie: Neuvádza sa.

Absorpcia alebo desorpcia: Neuvádza sa.

Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti sú uvedené v bode 9.

12.3. Stálosť a odbúrateľnosť:

Stabilita v pôde: DT50: 24 d (MCPA)

Stabilita vo vode: DT50: 25 d (MCPA)

12.4. Bioakumulačný potenciál: žiadna bioakumulácia

12.5. Iné negatívne účinky: Neuvádza sa.

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Informácie o bezpečnej manipulácii s látkou alebo prípravkom:

Neuvádza sa.

13.2. Vhodné metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:

Prípravok: Prípravok aj s balením zlikvidujte v súlade s pokynmi pre „Zelený bod“, resp. s legislatívou o odpadoch.

Znečistené obaly: nevhadzujte do domového odpadu. Zabráňte opätovného použitiu prázdnych obalov.

Obaly zlikvidujte v spaľovni akreditovanej pre likvidáciu takéhoto odpadu.

13.3. Právne predpisy o odpadoch:

Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001

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

Kľúčové číslo odpadu: 02 01 08 (agrochemický odpad obsahujúci nebezpečné látky)

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Cestná doprava (ADR)

Prípravok nie je definovaný ako nebezpečná látka.

Železničná doprava. (RID)

Prípravok nie je definovaný ako nebezpečná látka.

Letecká doprava: (ICAO/IATA)

Prípravok nie je definovaný ako nebezpečná látka.

Námorná doprava: (IMDG)

Prípravok nie je definovaný ako nebezpečná látka.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Symbole:

Xn – Škodlivý

Xn



R-vety:

R20/21/22 Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití

R38 Dráždi pokožku

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

S-vety:

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.

- S7/9 Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste
S13 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá
S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite.
S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody.
S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvár.
S45 V prípade nehody, alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku)
S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

15.2. Osobitné ustanovenia týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia

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 a vyhláška MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach o obsahu karty bezpečnostných údajov.
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
Zákon NR SR č. 367/2001 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001
Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1. Zoznam podstatných viet označených písmenom R:

- R20/21/22 Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití
R38 Dráždi pokožku
R41 Riziko vážneho poškodenia očí

16.2. Úplný text všetkých viet označených písmenom R, o ktorých sa hovorí v bodoch 2 a 3 karty bezpečnostných údajov:

- R20/21/22 Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití
R38 Dráždi pokožku
R41 Riziko vážneho poškodenia očí

16.3. Pokyny na používanie S-vety:

- S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.
S7/9 Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste
S13 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá
S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite.
S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody.
S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvár.
S45 V prípade nehody, alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku)
S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

16.4. Odporúčané obmedzenia použitia:

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

16.5. Ďalšie informácie:

Informácie nachádzajúce sa v tomto dokumente sú založené na našich poznatkoch k hore uvedenému dátumu. Vzťahujú sa iba na uvedený prípravok a nepredstavujú záruku pre jednotlivé vlastnosti. Je povinnosťou používateľa uistiť sa že tieto informácie sú primerané a úplné pokiaľ ide o konkrétne použitie prípravku.

Táto bezpečnostná karta prípravku anuluje a nahrádza všetky prv vydané bezpečnostné karty tohto prípravku.

Kontaktná osoba:

Spoločnosť: Nufarm UK Limited, Crabtree Manorway North Belvedere, KENT DA 17 6BQ, UK

Telefón: +44 (0)20 8319 7212

Fax: +44 (0)20 8319 7292

E-mail: Graham.Knapton@uk.nufarm.com

Nahrádza kartu bezpečnostných údajov z 13. 8. 2002. Zmenené boli všetky body uvedenej KBÚ.

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

Neuvádzajú sa