

Vypracovaná podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Dátum vydania: 1. 7. 2007

Dátum revízie: 25. 4. 2008, verzia 4

Dátum tlače: 21/4/2009

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 GmbH & Co KG, St.-Peter-Str. 25, A-Linz, Rakúsko, E-mail:
Johann.Mayr@at.nufarm.com

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

Spoločnosti Nufarm: +43/732/6914-2466 (Linz/Rakúsko/miesto výroby)

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia látky alebo prípravku

Škodlivý

Nepriaznivé fyzikálno-chemické, zdravotné a environmentálne účinky a príznaky

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

Ďalšie nebezpečenstvá: Nevpúšťajte domáce zvieratá na ošetrovanú plochu skôr ako po 14 dňoch, pokiaľ zelená hmota nezačne odumierať.

Informácie uvedené na obale: prípravok nie je horľavý. pozri bod č. 15 tejto Karty bezpečnostných údajov

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Formulácia: kvapalný koncentrát pre riedenie vodou

Použitie: herbicíd

Názov látky	Koncentrácia % w/w	EC číslo (EINECS, ELINC, Nlp)	CAS číslo:	Označenie nebezpečných vlastností	R-vety
MCPA DMA	26,0 %	218-014-2	2039-46-5	Xn	R20/21/22
MCPA-K	14,7 %	226-015-4	5221-16-9	Xn	R20/21/22
MCPA-Na	10,1 %	222-895-9	3653-48-3	Xn	R20/21/22
4-chloro-o-krezol	0 % - 0,1 %	216-381-3	1570-64-5	T, C, N	R23, R35, R50

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Po kontakte s očami:

Okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody taktiež pod viečkami, minimálne počas 15 minút.
Zabezpečte lekárske ošetrovanie.

Po kontakte s pokožkou:

Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev. Znečistené časti tela umyte dostatočným množstvom vody s mydlom.

Po nadýchaní:

Pacienta okamžite vynesť zo zamorenej miestnosti a nechať ho odpočívať na dobre vetranom mieste.

Po požití:

Postihnutému vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a lekárovi ukážte obal alebo etiketu prípravku s ktorým postihnutá pracoval.

Poznámka pre lekára:

Príznaky: potenie, bolesti hlavy, slabosť, hnačka, nechutenstvo, nevoľnosť, nadmerné slinenie, bolesť žalúdka, nejasné videnie, mykanie svalov, kŕče, strata reflexov, kolaps srdca a obehového systému, kóma.

Ošetrovanie: žiadne špecifické antidotum, ošetrujte podľa príznakov. Pokiaľ je to možné, eliminácia môže byť vykonaná pomocou dialýzy ľadvín. Kontrolujte vyváženosť vody a elektrolytov. V prípade požitia vykonajte výplach žalúdka.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky:

Rosenie vodou, chemický prášok, piesok, pena, oxid uhličitý CO₂.

Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť:

Hasenie postrekom vodou pri vysokom tlaku.

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

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

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov:

Používajte osobné ochranné prostriedky. 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 UVOĽNENÍ

Osobné preventívne opatrenia:

Používajte osobné ochranné prostriedky. (Pozri kapitolu č. 8)

Environmentálne preventívne opatrenia:

Zabráňte vniknutiu do povrchovej vody alebo kanalizačného systému.

Spôsoby 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:

V žiadnom prípade nevlievajte rozliaty prípravok do originálnych obalov pre opätovné použitie.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Manipulácia:

Uchovávajte mimo dosahu detí. Používajte osobné ochranné prostriedky.

Skladovanie:

Neznášanlivý materiál: Neuvádza sa.

Skladovacie podmienky:

Pokyny týkajúce sa skladovacích priestorov a kontajnerov:

Skladujte v pôvodných obaloch pri izbovej teplote, avšak vždy nad 0°C.

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

Osobitné použitia: neuvádza sa

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Medzné hodnoty expozície: neuvádzajú sa

Kontrola expozície:

Kontrola expozície na pracovisku:

Hygienické opatrenia: Vyzlečte a operte (umyte) znečistený odev a rukavice, vrátane ich vnútra, po každom použití. Pred prerušením práce a ihneď 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.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva: Nevyžadujú sa žiadne špeciálne ochranné pomôcky.

Ochrana rúk: Ochranné rukavice.

Ochrana očí: Ochranné okuliare.

Ochrana pokožky: Ochranný odev.

Environmentálne kontroly expozície: neuvádzajú sa

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Všeobecné informácie:

Vzhľad: tmavohnedá kvapalina pri teplote 20 °C

Zápach: slabo amoniakálny

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH: 8 – 10 pri 20 °C

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 zanedbateľne nízky.

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

Rozpustnosť:

- rozpustnosť vo vode: úplne rozpustný

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

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

log POW=-0,71 25 °C (MCPA), (pH 7)

Viskozita: údaj nie je k dispozícii

Hustota pary: neuvádza sa

Rýchlosť odparovania: neuvádza sa

Ďalšie informácie:

Teplota vznietenia: údaj nie je k dispozícii

začiatok kryštalizácie:	cca. 0°C
prah výbuchu – horný:	údaj nie je k dispozícii
prah výbuchu – dolný:	údaj nie je k dispozícii

10. STABILITA A REAKTIVITA

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

Podmienky, ktorých vzniku treba zamedziť:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

Silné zásady.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Neuvádzajú sa.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna toxicita:

LD50 (orálne): > 2000 mg/kg

LD50 (dermálne): >2000 mg/kg

LC50 (4 h) (inhalačne): > 4,72 – tstovaná látka: (MCPA DMA)

Známe oneskorené a okamžité účinky

Dráždivosť:

pokožka: nie je dráždivý (králik)

oči: riziko vážneho poškodenia očí (králik)

Senzibilizácia:

nespôsobuje senzibilizáciu (morča)

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxicita

Ryby: LC50(96h) pstruh dúhový (*Oncorhynchus mykiss*): = 44 mg/l, testovaná látka (MCPA)

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

Riasy:

Toxicita na riacy EC50 (72h): 57 mg/l

Naviculapellucida, dávka 26,9 mg/l, expozičný čas: 120 h, testovaná látka (MCPA)

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

Včely: pre včely nie je jedovatý

Biodegradabilita: ľahko degradovateľný v súlade s príslušnými testami OECD.

Pohyblivosť

Perzistencia a rozložiteľnosť:

Stabilita v pôde: DT50: 24d (MCPA)

Stabilita vo vode: DT50: 25d (MCPA)

Bioakumulačný potenciál: žiadna bioakumulácia

Iné negatívne účinky: Podľa našich skúseností ak je prípravok používaný primeraným spôsobom, nespôsobuje žiadne poruchy v čističkách odpadových vôd. Pri normálnom používaní nie sú známe a a ni sa nepredpokladajú žiadne škody na životnom prostredí.

Vypustené informácie (perzistencia a odbúrateľnosť)

13. INFORMÁCIE PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Informácie o bezpečnej manipulácii s látkou alebo prípravkom:

Konajte v súlade s národnou legislatívou a miestnymi pokynmi.

Vhodné metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:

Prázdne obaly nesmú byť opakovane používané. Prázdne a trikrát vymyté obaly zlikvidujte v súlade 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.

Kľúčové číslo odpadu: 02 01 08 - agrochemické odpad obsahujúce nebezpečné látky, N – nebezpečný odpad

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Cestná doprava (ADR)

Prípravok nie je klasifikovaný pre prepravu ako nebezpečná látka.

Železničná doprava. (RID)

Prípravok nie je klasifikovaný pre prepravu ako nebezpečná látka.

Letecká doprava: (ICAO/IATA)

Prípravok nie je definovaný ako nebezpečná látka podľa príslušných nariadení

Námorná doprava: /IMDG)

Prípravok nie je definovaný ako nebezpečná látka podľa príslušných nariadení

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Informácie týkajúce sa ochrany zdravia, bezpečnosti a životného prostredia

Symbole:

Xn – Škodlivý

Xn



R-vety:

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

R38 Dráždi pokožku

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

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.

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.

S35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste

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

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.

Osobitné ustanovenia týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia

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

Pre ryby a ostatné vodné živočíchy slabo jedovatý.

Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá nebezpečný.

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

Riziko prípravku je prijateľné pre populácie: dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd!

Uložte mimo dosahu zvierat!

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Len pre profesionálne použitie!

Zákaz použitia vo vnútornej časti 2. pásma hygienickej ochrany zdrojov podzemných vôd!

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 (EC) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

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

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

R23 Jedovatý pri vdýchnutí

R35 Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie

R50 Veľmi jedovatý pre vodné prostredie

Odporúčania na odbornú prípravku: Vysvetliť stručne a výstižne jednotlivé kapitoly karty bezpečnostných údajov.

Odporúčané obmedzenia použitia: Prípravok je určený profesionálnym používateľom. Nevypúšťajte domáce zvieratá na ošetrovanú plochu skôr ako po 14 dňoch, pokiaľ zelená hmota nezačne odumierať.

Ďalšie informácie:

Informácie uvedené v tomto dokumente sú založené na našich poznatkoch k dátumu ich zverejnenia. Informácie slúžia pre zabezpečenie bezpečnosti pri manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, preprave, likvidácii a iných súvisiacich činnostiach a nie pre uplatnenie záruky alebo kvality. Vzťahujú sa iba na uvedený prípravok a nepredstavujú záruku pre tento materiál pri jeho používaní spolu s inými materiálmi alebo iným ako uvedeným spôsobom

Kontaktná osoba:

Spoločnosť: Nufarm GmbH & Co KG, St.-Peter-Str. 25, A-4021 Linz, Rakousko.

Dr. E. Gibert

Ing. J. Mayr

Telefón: +43/732/6918-2313

+43/732/6918-4010

Fax: +43/732/6918-62313

+43/732/6918-64010

E-mail: Eric.Gibert@at.nufarm.com

Johann.Mayr@at.nufarm.com

Informácie, ktoré boli pridané, vypustené alebo upravené:

Zmeny sú vyznačené na okraji značkou: //.