

Vypracované podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 19. 6. 2007

Datum revízie: -, verzia 1

Dátum tlače: 21/4/2009

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku

Obchodný názov: CELSTAR750 SL

Obchodný kód: neuvádza sa

1.2. Použitie látky alebo prípravku

Spôsob použitia: pesticíd

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

Spoločnosť 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

Škodlivý po požití.

Ďalšie nebezpečenstvá: neuvádza sa.

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: regulátor rastu

Názov látky	Koncentrácia % w/w	EC číslo (EINECS, ELINC, Nlp)	CAS číslo:	Označenie nebezpečných vlastností	R-vety
Chlórmekvát-chlorid	65,9 %	213-666-4	999-81-5	Xn	R21/22

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:

Znečistené časti tela umyte dostatočným množstvom vody s mydlom.

Po nadýchaní:

Pacienta okamžite vyneste zo zamorenej miestnosti na čerstvý vzduch.

Po požití:

Postihnutému vypláchnite ústa. V prípade požitia, vypláchnuť žalúdok. Zabezpečiť lekárske vyšetrenie. V prípade prehltnutia okamžite zabezpečte lekársku pomoc a ukážte tento obal a označenie. Nevyvolávajte zvracanie.

Poznámka pre lekára:

Príznaky: ťažkosti pri dýchaní, trhavé-napäté kľče.

Ošetrovanie: žiadne špecifické antidotum, ošetrujte podľa príznakov.

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:

Neuvádzajú sa.

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.

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:

Komponenty s kontrolnými parametrami pracoviska. V súlade s miestnymi a národnými predpismi.

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. Pracovný odev uchovávajte oddelene.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva: Primerané prostriedky pre ochranu dýchacích ciest. Dýchací prístroj je potrebný iba v prípade aerosolu alebo vytvorenia hmly.

Ochrana rúk: Ochranné rukavice.

Ochrana očí: Ochranné okuliare.

Ochrana pokožky: Ochranný odev s dlhými rukávami.

Environmentálne kontroly expozície: neuvádzajú sa

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Všeobecné informácie:

Vzhľad: svetložltá kvapalný koncentrát pri teplote 20 °C

Zápach: slabo amoniakálny

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH: 5 – 7 pri 20 °C

Teplota varu a destilačné rozpätie: cca. 100°C pri 1.013 hPa – vodný roztok

Teplota vzplanutia: nevzplanie

Horľavosť (tuhá látka, plyn): neuvádza sa

Výbušné vlastnosti: neuvádza sa

Oxidačné vlastnosti: neuvádza sa

Tlak pary: < 1,0E⁻⁶ Pa pri 320°C (chlórmekvát chlorid)

Relatívna hustota: 1,138 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= -3 pri 25 °C (pH 4), (pH 7), (pH 9) chlórmekvát chlorid

Viskozita: 22 mPa.s pri 20 °C. Metóda: DIN 53019

15 mPa.s pri 40 °C, Metóda: DIN 53019

Hustota pary: neuvádza sa

Rýchlosť odparovania: neuvádza sa

Ďalšie informácie:

Teplota vznietenia: údaj nie je aplikovateľný

začiatok kryštalizácie: < - 5°C

prah výbuchu – horný: údaj nie je aplikovateľný

prah výbuchu – dolná: údaj nie je aplikovateľný

10. STABILITA A REAKTIVITA

Tepelný rozklad: Žiadny samovoľný alebo exotermický rozklad keď je produkt skladovaný v súlade s pokynmi..

Podmienky, ktorých vzniku treba zamedziť:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

Hliník a jeho zliatiny.

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): cca. 600 mg/kg (potkan)

LD50 (dermálne): 1.250 mg/kg (králik)

LC50 (4 h) (inhalačne): > 0,709

Známe oneskorené a okamžité účinky

Dráždivosť:

pokožka: nedráždi pokožku (králik)

oči: nedráždi oči (králik)

Senzibilizácia:

nespôsobuje senzibilizáciu (morča)

Ďalšie informácie:

Požitie väčšieho množstva môže spôsobiť poškodenie centrálnej nervovej sústavy (napr. závrat, bolenie hlavy)

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxicita

Ryby: Statický test LC50(96h) pstruh dúhový (*Oncorhynchus mykiss*): cca. 652 mg/l

Perloočka: *Daphnia magna*, EC50 (3d): cca. 379 mg/l,

Riasy: Polostatický test.

Toxicita na riasy IC50 (72h): cca. 652 mg/l

Včely: pre včely nie je jedovatý

Biodegradabilita: ľahko degradovateľný v súlade s príslušnými testami OECD.

Pohyblivosť

Perzistencia a rozložiteľnosť:

Stabilita v pôde: DT50: 8-10 d

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 ani sa nepredpokladajú žiadne škody na životnom prostredí.

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)

UN kód: 1760

Trieda: 8

Pomenovanie: Žieravá kvapalná látka. I.N. (chlórmekvát chlorid)

Obalová skupina: III

Číslo nebezpečnosti (Kelmer): 80

Železničná doprava. (RID)

UN kód: 1760

Trieda: 8

Pomenovanie: Žieravá kvapalná látka. I.N. (chlórmekvát chlorid)

Obalová skupina: III

Číslo nebezpečnosti (Kelmer): 80

Letecká doprava: (IATA-DGR)

UN kód: 1760

Trieda: 8

Pomenovanie: Žieravá kvapalná látka. I.N. (chlórmekvát chlorid)

Obalová skupina: III

Číslo nebezpečnosti (Kelmer): 80

Námorná doprava: /IMDG)

UN kód: 1760

Trieda: 8

Pomenovanie: Žieravá kvapalná látka. I.N. (chlórmekvát chlorid)

Obalová skupina: III

Číslo nebezpečnosti (Kelmer): 80

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Informácie týkajúce sa ochrany zdravia, bezpečnosti a životného prostredia

Symbols:

Xn – Škodlivý

Xn



R-vety:

R22 Škodlivý po požití

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.

S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

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 predpisanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné!

Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpisanej dávky alebo koncentrácie je prijateľné pre populácie všetkých druhov užitočných článkonožcov.

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

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

Pre ryby a ostatné vodné živočíchy slabo jedovatý.

Prípravok je škodlivý pre populácie dážďovky.

Uložte mimo dosah zvierat.

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd, dodržujte ochrannú zónu.

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:

R21/22 Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití

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

Odporúčané obmedzenia použitia: Prípravok je určený profesionálnym používateľom. Nevpušťaťe domáce zvieratá na ošetrovanú plochu skôr ako po 14 dňoch.

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: //.