

BEZPEČNOSTNÍ TECHNICKÝ LIST

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

Dow AgroSciences s.r.o.
Na Okraji 14
CZ-162 00 Prague 6, Czech Rep.

Tel: (+420 2) 20610115 Fax: (+420 2) 20610088
MEDICAL EMERGENCY PHONE NO Tel: (+31 115) 694 982 (THE NETHERLANDS)
EMERGENCY RESPONSE NO Czech Rep. Tel: (+42) 601 227 278 (SGS COMM. NETWORK)
EMERGENCY RESPONSE NO Slovakia Rep. Tel: (+42) 901 708 935 (SGS COMM. NETWORK)

Název produktu : **EMPIRE 20**

LV70 : 13042

Datum vydání : 12.93

Ref : * Reference:

Přepřacováno : 03.98

2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Složky přispívající k rizikovosti:		CAS	EINECS
Chlorpyrifos	208 g/l ; R	002921-88-2	220-864-4
Proprietary petroleum solvent	100 g/l ; R		
Inert ingredients	Balance ; R		

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Látka je škodlivá pro ryby.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Pacientovi nikdy nepodávejte tekutiny a nevyvolávejte zvracení, je-li v bezvědomí nebo má-li křeče.

Požítí

Nevyvolávejte zvracení. Přivolejte lékaře. O vyvolání zvracení musí rozhodnout ošetřující lékař.

Při zasažení očí

Oči vypláchněte velkým množstvím vody.

Styk s pokožkou

Opláchněte v tekoucí vodě nebo pod sprchou.

Inhalace, vdechování

Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Poradte se s lékařem.

Poznámky pro lékaře

Tento materiál obsahuje inhibitor cholinesterázy. Volený protijed je atropin, který je podáván nitrožilně. Oximy mohou, ale nemusí, být terapeutickými; nedoporučuje se je však používat místo atropinu. Podpůrná léčba. Léčba je založena na posudku lékaře, který vychází ze symptomů pacienta.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Hasicí prostředky.

vodní mlhu nebo jemnou sprchu. oxid uhličitý. hasební prášek. pěnu.

Nebezpečné spalné produkty.

chlorovodík. oxidy síry. oxidy dusíku. závisí na intenzitě ohně.

Ochrana hasičů

Používejte ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj.

Další informace

Kontejnery ochlazujte postřikem vodou. Zadržte vodu, kterou byl požár hašen, aby se zabránilo jejímu úniku do vodovodního a kanalizačního systému.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Osobní bezpečnostní opatření

Používejte předepsaný bezpečnostní oděv a ochranu očí/obličeje (viz Část 8).

Bezpečnostní opatření, týkající se životního prostředí

Nesplachujte do stok nebo jakéhokoli vodního toku. Vnikla-li látka do vodního toku nebo kanalizačního systému, je třeba informovat příslušný vodohospodářský orgán.

Metody úklidu

Vysajte pískem nebo jiným nehořlavým absorbentem a uložte do kontejnerů k likvidaci. V případě rozsáhlých úniků látky prostor uzavřete a poradte se s výrobcem. Vyžaduje-li situace další pomoc, zavolejte na kontaktní telefonní číslo.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Manipulace

Dodržujte řádnou osobní hygienu. V pracovních prostorech nepožívejte a neskladujte potraviny. Před jídlem, pitím nebo kouřením a po práci si umyjte ruce a zasaženou pokožku.

Skladování

Výrobek je třeba skladovat v souladu s příslušnými předpisy. Skladujte v původním kontejneru, na chladném, suchém, dobře větraném místě. Chraňte před nadměrným teplem či chladem. Neskladujte blízko potravin a nápojů, potraviny pro zvířata, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků nebo hnojiv. Skladujte mimo dosah dětí.

8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

Expoziční směrnice

Chlorpyrifos: Prahová hodnota (TLV) ACGIH je 0.2 mg/m³ TWA-8 hodin (osmihodinový časově vážený průměr) (na pokožku).

Technická kontrolní opatření

Řádná celková ventilace by ve většině případů měla dostačovat.

Ochrana při dýchání

Ve většině podmínek není nutná ochrana při dýchání. Vyskytne-li se však možnost překročení expozičních limitů a/nebo dosažení úrovně, pocítované jako nepříjemné, používejte povolený dýchací přístroj čistící vzduch.

V havarijní situaci používejte povolený nezávislý přetlakový dýchací přístroj.

Ochrana rukou/pokožky

Používejte čistý, celé tělo pokrývající oděv s dlouhými rukávy.

Pro havarijní situace: Používejte pro tuto látku nepropustný ochranný oděv.

Ochrana očí/obličeje

Není třeba žádná ochrana očí.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled:	suspenze
Barva:	bílá
Zápach:	slabý
Rel. hustota (voda=1):	1.03 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	disperguje
Tenze par:	17.5 mm Hg při 20 C

10. STABILITA A REAKTIVITA

Chemická stálost

Při normálních podmínkách skladování je látka stálá.

Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Vyhněte se extrémním teplotám.

Látky, kterým je třeba se vyhnout

silnými zásadami, kyselými a oxidujícími materiály.

Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné, za normálních podmínek skladování a použití.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Požítí

Toxicita jednorázové orální dávky se považuje za extrémně nízkou.

Orální dávka LD50 pro krysy je >25000 mg/kg.

Kontakt s pokožkou

Dermální dávka LD50 pro králíky je >10000 mg/kg.

Není pravděpodobné, že by jediná prodloužená expozice mohla vyvolat vstřebání látky pokožkou v množstvích, která by měla škodlivý účinek.

Delší kontakt zpravidla nezpůsobuje dráždění pokožky.

Kontakt s očima

Zpravidla oči nedráždí.

Vdechování

Při řádné manipulaci se při tomto způsobu expozice neočekávají žádné škodlivé účinky Vzhledem k fyzikálním vlastnostem je výskyt par nepravděpodobný.

Ostatní informace

Nadměrná expozice může způsobit inhibici cholinesterázy organofosfátového typu.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Perzistence a odbouratelnost

Hodnocení se do velké míry nebo zcela opírá o údaje o účinné látce.

Nevyluhuje se z půdy a proto není pravděpodobné, že by došlo ke znečištění podzemních vod. Poločas rozpadu v půdách závisí na typu půdy a podmínkách a dosahuje přibližně 60 dní.

Toxicita působící na vodní organizmy

Látka je na bázi akutního stavu mírně toxická pro ryby (10 mg/l < LC50 < 100 mg/l).

Toxické účinky působící na ptáky

Látka je pro ptáky prakticky netoxická na akutní bázi (LD50 > 2000 mg/kg).

13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Neznečistuje vodní nádrže, vodní toky nebo stoky touto chemikálií či použitým kontejnerem/obalem. Pečlivě vymyjte. Kontejner a voda použitá na výplach se musí zlikvidovat bezpečným způsobem a v souladu s příslušnými předpisy. Preferované postupy zahrnují odeslání firmě mající licenci na zpracování odpadu nebo do autorizované spalovny. Nepoužívejte kontejner znovu pro jakékoli účely.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Sea

Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HZARDOUS SUBSTANCE , LIQUID , N.O.S. (Contains Chlorpyrifos 20.8%)

Sea - IMO/IMDG Class : 9 UN Nr : 3082 Label : -

Packing Group : III EMS : - MFAG : -

Container Type : 2 Marine Pollutant : Y

Test Pressure (bar) : 1.5 Filling % Packed :

Filling % Bulk :

Air

Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE , LIQUID , N.O.S. (Contains Chlorpyrifos 20.8%)

Air - ICAO/IATA Class : 9 UN Nr : 3082 Label : 9

Sub Class :

Packing Group : III Pack Instr. Passenger : 911

Pack Instr. Cargo : 911

Odesílání vzorků poštou není dovoleno.

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Symbol nebezpečí :

Označení rizika : Není vyžadováno

Bezpečnostní označení: Skladujte mimo dosah dětí. (S2)

Skladujte v bezpečné vzdálenosti od jídla, pití a potravy pro zvířata. (S13)
Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. (S20/21)

16. DALŠÍ INFORMACE

Informace zde obsažené jsou poskytovány v dobré víře a podle veškerých našich poznatků, neposkytujeme však za ně záruku - ani výslovnou, ani mlčky předpokládanou.