



MSDS Disochlorine

Start

Omhoog

Veiligheidsinformatieblad chemische stoffen (91/155 EG)

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

1.1 Identificatie van de stof of het preparaat

DISOCHLORINE CHLOORTABLETTE

Dichloorisocyanuurzuur, natriumzout dihydraat

1.2 Identificatie van de onderneming

CLINIFAX BELGIUM
Veilinglaan 78,
B-1861 WOLVERTEM (Meise)
Belgium
Telefoon: 052-37.03.25
Telefax: 052-37.28.61

1.3 Telefoonnummer voor noodgevallen: + 32 - 52-37.03.25

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Karakterisering : één enkel product in tabletvorm
Chemische naam : Dichloortriazine-trione, natriumzout-dihydraat
Natrium-dichlooro-isocyanuraate-dihydraat
CAS-nummer : 51580-86-0
EINECS-nummer : 220-767-7
Gebruikelijke naam : Dichloorisocyanuurzuur, natriumzout dihydraat

3. Risico's

Bij contact met vocht ontleed Dichloorisocyanuurzuur, natriumzout dihydraat gemakkelijk tot chloor, hypochlorig zuur en cyaanuurzuur.
Het is bekend dat chloor en hypochlorig zuur giftig zijn voor de in het wild levende dieren, in het bijzonder vissen.

ATTENTIE: Mengten met natrium- of calciumhypochloriet veroorzaakt explosieve vorming van stikstoftrichloride.

SCHADELIJK BIJ INADEMEN, INSLIKKEN OF BIJ CONTACT MET DE HUID OF OGEN.

4. Eerstehulpmaatregelen

Contact met de ogen :

Onmiddellijk - en ten minste 15 minuten lang - spoelen met water. Blijft de irritatie aanhouden, onmiddellijk een arts raadplegen.

Contact met de huid :

Onmiddellijk grondig - en ten minste 15 minuten lang - wassen met water. Met Dichloorisocyanuurzuur, natriumzout dihydraat verontreinigde kleding uittrekken en vóór hergebruik wassen.

Inslikken :

Spoel onmiddellijk de mond, drink daarna grote hoeveelheden water. Geen braken opwekken; onmiddellijke medische verzorging is vereist.

Inademen :

Zoek frisse lucht op. Rust en waarschuw een arts.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Dichloorisocyanuurzuur, natriumzout dihydraat zelf is niet brandbaar, maar boven 240°C treedt thermische ontleding op. Deze thermische ontleding kan worden gestopt door toevoeren van een overvloedige hoeveelheid water of door het ontledende materiaal in de open lucht te isoleren het te laten uitreageren. Bij brand ontleedt Dichloorisocyanuurzuur, natriumzout dihydraat in gevaarlijke gassen. Gebruik onafhankelijke ademhalingsbeschermings-apparatuur en oogbescherming. Niet van de lizijde benaderen. Dichloorisocyanuurzuur, natriumzout dihydraat kan - losgestort - stikstofchloride vormen. Gebruik geen droge brandblussers die ammoniumverbindingen bevatten.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Raadpleeg paragraaf 8 inzake persoonlijke bescherming bij het opruimen van gemorst Dichloorisocyanuurzuur, natriumzout dihydraat. Gemorst Dichloorisocyanuurzuur, natriumzout dihydraat moet zo snel mogelijk worden opgeruimd om verontreiniging met andere stoffen waarmee het zou kunnen reageren te voorkomen. Zie paragraaf 10 - Stabiliteit en Reactiviteit. Opgeveegd materiaal of restanten mogen niet in de vuilnisbak worden verzameld. Vochtig of verontreinigd materiaal niet terug in de verpakking doen. Zie paragraaf 13 voor de afvoer van gemorste stof. Niet-geneutraliseerd Dichloorisocyanuurzuur, natriumzout dihydraat niet in riool, waterscheiders of watersystemen spoelen.

7. Hantering en opslag

Vermijd contact met ogen, huid en kleding.
Adem stof of dampen niet in.
Kan bij inslikken de dood tot gevolg hebben.
Gebruik de in paragraaf 8 aanbevolen beschermende apparatuur.
Opslaan op een koele, droge en goed geventileerde plaats.
Laat geen water de verpakking binnendringen.
Sluit de verpakking stevig na gebruik.
Verwijderd houden van VUUR, WARMTE, VLAMMEN en DIRECT ZONLICHT.
Verwijderd houden van de in paragraaf 10 genoemde onverenigbare stoffen.
Buiten bereik van kinderen en huisdieren houden.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

Bescherming van de ademhalingswegen:

Vermijd inademen van stof of damp.
Draag een goedgekeurd ademhalingsmasker met chemisch filter bestemd voor de bescherming tegen chloorgas of chloorstof.

Ventilatie: Gebruik de plaatselijk aanwezige afzuiginstallatie.

Bescherming van de ogen: Draag afsluitende veiligheidsbril tegen chemicaliënspatten. De ogen met schoon water spoelen als er mogelijk contact mee is geweest.

Bescherming van de huid: Draag beschermende handschoenen en kleding om contact met de huid te voorkomen. Inlichtingen omtrent het juiste type handschoenen voor het werken met Dichloorisocyanuurzuur, natriumzout dihydraat moeten bij de handschoenenfabrikant ingewonnen worden. Verontreinigde huid onmiddellijk wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen. Gereedschap vóór hergebruik schoonmaken. Na werken met Dichloorisocyanuurzuur, natriumzout dihydraat grondig met zeep en water wassen.

9. Chemische en fysische eigenschappen:

Fysisch aspect : Blauw tablet
Geur : Chloor
Soortelijk gewicht : 1000 g/l
Kookpunt : n.v.t.
Smeltpunt : 240-250°C
Vlampunt : Vlamt niet
Ontvlambaarheid : Niet-brandbaar
Zelfontbranding : Niet-zelfontbrandbaar
Ontploffingseigenschappen : Niet-explosief
Oxidatie-eigenschappen : Sterk oxidatiemiddel
Dampspanning : Niet meetbaar
Werkconcentratie : 300 ppm
Oplosbaar in : water
Fosfaatvrij : ja
Oplosbaarheid : volledig
Biologisch afbreekbaar : ja
Schuimvorming : geen
pH (gebruiksoplossing) : 6.0

10. Stabiliteit en reactiviteit

Dichloorisocyanuurzuur, natriumzout dihydraat kan, onder de in het navolgende genoemde condities, onstabiel zijn:

Dichloorisocyanuurzuur, natriumzout dihydraat ontleedt bij temperaturen hoger dan 240 °c onder vorming van gevaarlijke gassen
Vochtige of enigszins natte condities dienen vermeden te worden. (Dichloorisocyanuurzuur, natriumzout dihydraat kan langzaam stikstofchloride vormen).

Te vermijden stoffen (onverenigbare stoffen):

Organische stoffen, oliën, vet, zaagsel, reductiemiddelen, stikstofhoudende verbindingen, natriumhypochloriet, calciumhypochloriet, andere oxidatiemiddelen, zuren en alkalische stoffen.

11. Toxicologische informatie**Wijze van opname: inademen, contact met de huid en inslikken.**

Inademen van Dichloorisocyanuurzuur, natriumzout dihydraat irriteert neus, mond, keel en longen.

Inslikken van Dichloorisocyanuurzuur, natriumzout dihydraat kan irritatie en/of verbranding van het maagdarmkanaal tot gevolg hebben.

Huid- en oogcontact met Dichloorisocyanuurzuur, natriumzout dihydraat kan ernstige irritatie en/of brandwonden geven, die gepaard gaan met roodheid, zwellingen en schilfvorming. Het kan het gezichtsvermogen aantasten en het hoornvlies beschadigen.

Acute toxiciteit

LD50-waarde (toediening door de mond, muis): 620 mg/kg, licht giftig

Irritatie van de ogen (konijn, 24 uur): bijtend

Irritatie van de huid (konijn, 24 uur): bijtend

Chronische toxiciteit

Van herhaalde blootstelling zijn geen effecten bekend of gepubliceerd.

Carcinogenese

Deze chemische stof wordt nergens in de literatuur als carcinogeen beschouwd.

12. Ecologische informatie

Dichloorisocyanuurzuur, natriumzout dihydraat is zéér giftig voor vissen. Niet zonder toestemming van de autoriteiten in meren, vijvers, stromen of openbaar water lozen.

13. Instructies voor verwijdering

Opruimen moet volgens officiële regelingen geschieden.

Als de stof droog is, wordt verbranden aanbevolen. In geval van opruimen na smelten, moeten grote hoeveelheden water worden toegevoegd, ter neutralisering tot een niet-oxyderend residu, waarbij de voorschriften van locale en nationale overheden in acht moeten worden genomen.

De niet-geneutraliseerde stof mag niet als afvalstof worden verwijderd.

14. Instructies met betrekking tot het vervoer

Houd de container absoluut DROOG.

Verwijderd van VUUR, WARMTE, VLAMMEN, en DIRECT ZONLICHT houden.

Verwijderd van de in paragraaf 10 genoemde onverenigbare stoffen houden.

Buiten bereik van kinderen en huisdieren houden.

Gemorste stof niet in de vuilnisbak deponeren.

Gemorste stof niet terug in de verpakking doen.

Dichloorisocyanuurzuur, natriumzout dihydraat wordt door het IMDG niet als gevaarlijke stof aangemerkt.

15. Wettelijk verplichte informatie

UN nummer: geen

IMDG code: geen

IMDG blad: geen

ADR/RID: geen

ICAO/IATA: geen

Indeling en etikettering volgens besluit 67/548/EG, laatstelijk gewijzigd met besluit 92/32/EG

S2 : Buiten bereik van kinderen houden.

S8 : Verpakking droog houden.

S13 : Verwijderd houden van eet-en drinkwaren en van diervoeder.

S20 : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

S26 : Bij aanraking met de ogen deze onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en medisch advies inwinnen. deskundig

S28 : Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.

S39 : Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor het gezicht.

S41 : In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

R31 : Vormt giftige gassen in contact met zuren.

R34 : Veroorzaakt brandwonden.

R37 : Irriterend voor de ademhalingswegen.

R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel.

Verplicht gevarensymbool: Xn Schadelijk, gevarenklasse B (St. Andreaskruis)

16. Overige informatie

Informatieblad opgesteld in April 1996

Wijzigingen: 08-12-2000

De samenstelling van onze producten is bekend bij het

ANTIGIFCENTRUM - BRUSSEL [Telefoon: 00-32-70-245.245](tel:00-32-70-245.245)

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van de wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve géén technische informatie voor het toepassingsgebied. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker de veiligheid, giftigheid en geschiktheid zelf te bepalen.