

PRODUCTINFORMATIEBLAD

17/11/10

GARLON* SUPER HERBICIDE

4. EERSTE-HULP-MAATREGELEN *

Geen drinken geven of braken opwekken, als het slachtoffer bewusteloos is.

Inslikken:

Geen braken opwekken. Waarschuw een arts en/of vervoer onmiddellijk naar het ziekenhuis. De beslissing om al dan niet braken op te wekken moet door een arts genomen worden. Laat de persoon een glas water drinken met kleine teugjes indien hij/zij kan slikken.

Contact met de ogen.

Houd de ogen open en spoel langzaam en voorzichtig met water gedurende 15-20 minuten.

Verwijder contactlenzen na de eerste 5 minuten en blijf spoelen.

Contacteer het antigifcentrum of een arts voor advies over de behandeling.

Huidcontact

Verontreinigde kledij uittrekken. Huid onmiddellijk met veel water spoelen gedurende 15-20 minuten. Contacteer het antigifcentrum of een arts voor advies over de behandeling. Was kleding alvorens deze opnieuw te gebruiken. Voer schoenen en andere leren voorwerpen die niet gedecontamineerd kunnen worden af.

Inademen:

Patiënt in de frisse lucht brengen. Als de persoon niet ademt, bel de spoeddiensten of een ziekenwagen, vervolgens kunstmatige beademing toepassen; gebruik in geval van mond-op-mond de reddingsbescherming (masker, enz.). Contacteer het antigifcentrum of een arts voor advies over de behandeling.

Aanwijzing voor de arts:

Geen specifiek antidotum. Bij behandeling na blootstelling moet rekening worden gehouden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.

Bescherming noodhulpverleners

Indien er een blootstellingsrisico is, raadpleeg dan sectie 8 voor specifieke persoonlijke beschermingsuitrusting.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Brandblusmiddelen:

Kooldioxide. Droog chemisch poeder. Schuim.

Er wordt de voorkeur gegeven aan een schuimblussysteem omdat ongecontroleerd water mogelijk besmetting kan verspreiden.

Schadelijke verbrandingsproducten:

Bij brand kan de rook het originele product bevatten evenals verbrandingsproducten met variërende samenstelling die toxisch en/of irriterend kunnen zijn.

Bescherming van brandweermensen:

Draag beschermende kleding en gebruik adembescherming m.b.v. draagbare perslucht.

PRODUCTINFORMATIEBLAD

17/11/10
GARLON* SUPER HERBICIDE

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Draag geschikte beschermende kleding en bescherming voor de ogen en het gezicht (Zie Sectie 8). Verwijder verontreinigde kleding onmiddellijk, was de huid rondom met water en zeep. Was de kleding alvorens deze opnieuw te gebruiken, of vernietig ze.

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in rioleringen of enig water wegspoelen. Waarschuw de autoriteiten als een lozing heeft plaatsgehad in waterlopen of drainagesystemen.

Reinigingsmethoden:

Opnemen met zand of ander onbrandbaar absorberend materiaal en in vaten scheppen voor verwijdering. Bij grote lozingen het gebied afzetten en de leverancier raadplegen. Bel het telefoonnummer voor noodgevallen als verdere assistentie is vereist.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering:

Betracht goede persoonlijke hygiëne. Niet eten of voedsel bewaren op de werkplek. Was de handen en de blootgestelde huid voor het eten, drinken of roken en na het werk.

Opslag:

Het product dient te worden opgeslagen in overeenstemming met de lokale verordeningen. Opslaan in een koele, droge en goed geventileerde ruimte in de oorspronkelijke verpakking. Niet bij voedsel, drinkwaren, diervoeder, farmaceutica, cosmetica of kunstmest opslaan. Buiten bereik van kinderen bewaren.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Grenswaarden

Triclopyr: Dow AgroSciences "IHG": 2 mg/m³ als zuurequivalent, Huid.
Propyleenglycol: AIHA WEEL is 50 ppm totaal, 10 mg/m³ uitsluitend aerosol.

Een "huid" (H) notitie bij de blootstellingswaarde geeft aan dat de stof mogelijk door de huid kan worden opgenomen, ook door slijmvliezen en de ogen, door contact met de dampen of rechtsreeks huidcontact. Het is de bedoeling om de lezer te waarschuwen dat inademen niet de enige blootstellingswijze is en dat maatregelen overwogen moeten worden om de blootstelling van de huid zo klein mogelijk te houden.

Technische maatregelen:

Zorg voor algemene ventilatie en/of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie beneden de grenswaarde te houden.

PRODUCTINFORMATIEBLAD

17/11/10
GARLON* SUPER HERBICIDE

Adembescherming:

De concentraties in de atmosfeer moeten beneden de blootstellingslimieten blijven.

Wanneer de concentraties in de atmosfeer de blootstellingslimieten kunnen overschrijden, gebruik dan een goedgekeurd luchtzuiverend ademhalingsstoestel. Het ademhalingsstoestel zou voorzien moeten zijn van een absorbeermiddel voor organische dampen.

De volgende luchtzuiverende ademhalingsstoestellen zouden doeltreffend moeten zijn: Patroon voor organische dampen.

Bescherming van de handen/huidbescherming.

Voor kort contact zijn geen andere voorzorgsmaatregelen nodig dan schone bedekkende kleding en chemisch-resistente handschoenen. Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN 374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen. Voorbeelden van te verkiezen handschoenmaterialen die een barrière vormen: Nitril. Voorbeelden van aanvaardbare handschoenmaterialen die een barrière vormen omvatten: Polyvinylchloride (PVC of vinyl). Neopreen.

Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374) aanbevolen.

AANDACHT: De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier.

Draag beschermende kleding die ondoorlaatbaar is voor dit product als zich langdurig of regelmatig herhaald contact kan voordoen. In noodgevallen: Draag beschermende kleding die ondoorlaatbaar is voor dit product. De keuze van specifieke kledingstukken zal afhangen van de werkwijze.

Bescherming van de ogen/van het gezicht:

Draag een veiligheidsbril. Waar contact met de vloeistof waarschijnlijk is, wordt een zuurbril aanbevolen.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Voorkomen	: vloeibaar
Kleur	: crème
Odor	: zacht
Rel. dichtheid (water = 1)	: 1,13 g/cm ³
Vlampunt	: >100 graden C
pH	: 7,9 (1% aq.oplossing)
Explosie eigenschappen	: niet explosief
Oxiderende eigenschappen	: niet-oxiderend
Oppervlaktespanning	: 31,1 mN/m (puur) (25 graden C)

PRODUCTINFORMATIEBLAD

17/11/10
GARLON* SUPER HERBICIDE

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Chemische stabiliteit:

Is stabiel onder normale opslagcondities.

Te vermijden condities

Niet bepaald.

Te vermijden stoffen:

Niet bepaald.

Gevaarlijke Ontledingsproducten

Niet bekend.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Inslikken:

De orale toxiciteit is zeer laag. De orale LD50 voor ratten is >5.000mg/kg.

Het innemen van kleine hoeveelheden zal waarschijnlijk geen letsel veroorzaken.

Huidcontact

De dermale LD50 voor ratten is > 5.000mg/kg.

Langdurig contact een kan matige huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken. Langdurig contact met de huid zal waarschijnlijk niet resulteren in de opname van schadelijke hoeveelheden.

Sensibilisatie:

Het product heeft allergische huidreacties veroorzaakt wanneer het getest werd op muizen.

Contact met de ogen.

Kan voorbijgaande lichte oogirritatie veroorzaken. Hoornvliesbeschadiging is onwaarschijnlijk.

Inademen:

Er worden geen schadelijke effecten verwacht bij deze wijze van blootstelling, samenhangend met het juiste hanteren.

Aanvullende informatie.

Niet-carcinogeen. Niet-mutageen. Niet toxisch bij voortplanting.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Persistentie en afbreekbaarheid

Grotendeels of volledig gebaseerd op informatie voor triclopyr.

Gebaseerd op de strikte testrichtlijnen kan dit materiaal niet als direct biologisch afbreekbaar worden beschouwd; echter, deze resultaten houden niet noodzakelijkerwijs in dat het materiaal niet biologisch afbreekbaar is onder milieuecondities.

PRODUCTINFORMATIEBLAD

17/11/10
GARLON* SUPER HERBICIDE

Beweging en verdeling:

Grotendeels of volledig gebaseerd op informatie voor triclopyr.
Het bioconcentratiepotentieel is matig (BCF tussen 100 en 3000 of log Pow tussen 3 en 5).

Giftigheid voor watermilieu:

Stof is acuut giftig voor vissen (1 mg/L < LC50 < 10 mg/L).
Stof is acuut schadelijk voor waterachtige invertebraten (10 mg/L < EC50 < 100 mg/L).

Giftigheid voor vogels

Beoordeling grotendeels of geheel gebaseerd op gegevens van actieve ingrediënten.
De acute orale LD50 voor boomkwartel (*Colinus virginianus*) is 2.002 mg/kg.

Aanvullende informatie.

LD50 voor bijen is > 200 microgram/bij.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen. Voorkom vervuiling van vijvers, waterlopen en sloten met chemische stof of gebruikte container. Voorkeurvolgorde: a) terugwinnen van het materiaal, b) verbranden. Iedere vorm van afvalverwerking moet in overeenstemming zijn met de regionale en nationale wetten en regelgeving.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT VERVOER

Weg & Spoor

Correcte verzendnaam : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Triclopyr)
Truck/Spoor - ADR/RID Geladen : 9 Gevaarsetiket: 9
Classificatie code : M6
Verpakkingsgroep : III

Kemlercode : 90 UN-Nr. : 3082
Gevarenkaart nr. CEFIC : 90GM6-III

Zee

Correcte verzendnaam : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Triclopyr)
Zee - IMO/IMDG Klasse : 9 UN Nr.: 3082 Gevaarsetiket: 9
Verpakkingsgroep : III EMS : F-A,S-F
Zeevervuiler : J (J/N)

Lucht

Correcte verzendnaam : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Triclopyr)
Lucht-ICAO/IATA Klasse : 9 UN Nr.: 3082 Gevaarsetiket: 9
Subklasse :
Verpakkingsgroep : III Verpakkingsinstructie, passagiers: 914
Verpakkingsinstructie, goederen: 914

Opmerkingen: Verzenden van monster niet toegestaan per post

PRODUCTINFORMATIEBLAD

17/11/10
GARLON* SUPER HERBICIDE

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS).

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen in de EINECS-lijst of zijn vrijgesteld.

Specifieke informatie voor België:

Dit product wordt toegelaten onder het erkenningsnummer 9758/B.

Gevaarsymbool: Xi - Irriterend
N - Milieugevaarlijk

R - zinnen : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid (R43).
Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken (R51/53).

S - zinnen : Buiten bereik van kinderen bewaren (S2).
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder (S13).
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik (S20/21)
Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen (S23).
Aanraking met de huid vermijden (S24).
Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren (S35).
Draag geschikte handschoenen (S37).
Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart (S61).

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

Raadpleeg voor het juiste en veilige gebruik van dit product de goedkeuringsvoorwaarden, die zijn vastgelegd op het productetiket.

16. OVERIGE INFORMATIE

R-zinnen in Sectie 3

R22 - Schadelijk bij opname door de mond.

R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.

R43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R50/53 - Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R52/53 - Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Deze informatie wordt door ons te goeder trouw en naar ons beste weten verstrekt; echter geen enkele garantie, expliciet of impliciet, wordt hierbij gegeven.