

Veiligheidsinformatieblad

WOPRO Clomazone 360cs

Versie 1

datum: 28-3-2019

1. Identificatie van de stof / preparaat en de onderneming

1.1. Productidentificatie CLOMAZONE 360 g/l CS

Handelsnaam: Wopo Clomazone

Toelatingsnummer: 15428N

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Herbicide

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

R. van Wesemael BV

Zoutestraat 109

4561 TB Hulst

tel. 0114-314853

Mail: Wesemael@wesemael.nl

1.4. Noodtelefoonnummer

Voor medische noodsituaties: Nederland +31 30 274 88 88

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Zie rubriek 16 voor de tekst van de gebruikte gevarenaanduidingen en H-zinnen.

CLP-classificatie van het product volgens EU-verordening 1272/2008

Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch: categorie 4 (H413)

WHO-classificatie

Klasse U (Unlikely to present acute hazard in normal use)

Gevaren voor de gezondheid

Ernstige effecten op de gezondheid zijn voor dit product niet te verwachten.

Gevaren voor het milieu

Het product is giftig voor in het water levende organismen.

2.2. Etiketteringselementen

Volgens EU verordening 1272/2008

Productidentificatie Clomazone 360 g/l CS

Gevarenpictogrammen Geen

Signaalwoord Geen

Gevarenaanduidingen

H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Aanvullende gevarenaanduidingen

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Veiligheidsaanbevelingen

P273 Voorkom lozing in het milieu

P501 Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

Andere vermeldingen

SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt

2.3. Andere gevaren

Geen van de bestanddelen in dit product voldoet aan de criteria voor classificatie als PBT of zPzB.

3. Mogelijke gevaren

3.1. Stoffen

Het product is een mengsel

3.2. Mengsels

Zie rubriek 16 voor de tekst van de gebruikte gevarenaanduidingen.

Suspensie van poreuze microkapsels in water, die de werkzame stof clomazone bevatten.

De kapsels bestaan uit polyureum polymeer.

Werkzame stof Clomazone

Inhoud: < 35 gewichts%

CAS naam 3-Isoxazolidinone, 2-[(2-chlorophenyl) methyl]-4,4-dimethyl-

CAS nr. 81777-89-1

IUPAC naam 2-(2-Chloorbenzyl)-4,4-dimethyl-1,2-oxazolidin-3-on

2-(2-Chloorbenzyl)-4,4-dimethylisoxazolidin-3-on

ISO naam Clomazone

EG nr. (EINECS nr.) Geen

EU-indexnummer Geen

Classificatie van de stof

Acute giftigheid bij inslikken: categorie 4 (H302)

Acute giftigheid bij inademing: categorie 4 (H332)

Gevaren voor het aquatisch milieu, acuut: categorie 1 (H400)

chronisch: categorie 1 (H410)

Te vermelden bestanddelen

Natriumnitraat, gehalte 5% , Casnr.5 7 631-99-4, EG nr. (EINECSnr). 231-554-3

Classificatie: Ox. Sol. 3 (H272) * Acute Tox. 3 (H301) * Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) *

Calciumchloride, gehalte 5% Casnr. 10043-42-4 EGnr (EINECSnr) 231-298-2
Classificatie: Eye Irrit. 2 (H319)

4. Eerst hulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerst hulpmaatregelen

Inhalatie

Onmiddellijk de blootgestelde persoon in frisse lucht brengen.

Lichte gevallen: houd de persoon onder toezicht. Arts waarschuwen, als er zich symptomen voordoen.

Ernstige gevallen: onmiddellijk een arts waarschuwen of bel voor een ambulance.

Contact met de huid

Spoel onmiddellijk met veel water en verwijder tegelijkertijd verontreinigde kleding en schoeisel. Was met water en zeep. Raadpleeg een arts als er zich symptomen voordoen.

Contact met de ogen

Spoel onmiddellijk met veel water of isotone zoutoplossing en open daarbij af en toe de oogleden, totdat alle chemicaliën weggespoeld zijn. Verwijder contactlenzen na een paar minuten en spoel opnieuw. Raadpleeg een arts als er irritatie ontstaat.

Inslikken

Laat de blootgestelde persoon de mond spoelen en enige glazen water of melk drinken, maar niet braken opwekken. Laat de persoon opnieuw de mond spoelen en vloeistof drinken, als braken toch optreedt. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

In orale dierproeven veroorzaakte de werkzame stof in dit product verminderde activiteit, tranende ogen, neusbloedingen en incoördinatie.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Onmiddellijke medische hulp is vereist in geval van inslikken.

Het kan een hulp zijn dit veiligheidsinformatieblad aan de arts te laten zien.

Aanwijzingen voor de arts

Een specifiek tegengif voor dit product is niet bekend. Maagspoeling of het toedienen van geactiveerde kool kan overwogen worden. Na decontaminatie dient de behandeling gericht te worden op het beheersen van symptomen en de klinische toestand.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Water (verneveld), schuim, poeder, CO₂ of een ander blusmiddel van klasse B. Vermijd zware waterstralen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

De wezenlijkste ontledingsproducten zijn vluchtige, giftige, irriterende en licht ontvlambare stoffen zoals waterstofchloride, stikstofdioxide, koolmonoxide, kooldioxide en verschillende gechlorideerde organische verbindingen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Gebruik waternevel om aan vuur blootgestelde containers koel te houden. Benader het vuur vanuit de richting waaruit de wind waait om gevaarlijke dampen en vergiftige ontledingsproducten te vermijden. Bestrijd het vuur vanaf een beschutte plaats of de grootst mogelijke afstand. Voorkom dat het water zich verspreidt door het terrein in te dammen. De brandbestrijders moeten persmasker en beschermende kleding dragen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Het wordt aanbevolen een plan voor de behandeling van lekkages voorbereid te hebben. Lege, afsluitbare vaten dienen beschikbaar te zijn voor het verzamelen van gemorst product.

In geval van grote lekkages (10 ton van de stof of meer):

1. gebruik persoonlijke beschermende uitrusting, zie rubriek 8
2. bel naar het noodtelefoonnummer, zie rubriek 1
3. waarschuw de betreffende overheidsinstantie.

Tref alle veiligheidsmaatregelen bij het opruimen van gemorst product. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Afhankelijk van de hoeveelheid gemorst product kan dit betekenen dat ademhalingsbescherming, aangezichtsmasker of veiligheidsbril, handschoenen, chemisch resistente kleding en laarzen gebruikt dienen te worden.

Stop de lekkage dadelijk indien dit zonder gevaar gedaan kan worden. Houd onbeschutte personen weg van het vervuilde terrein.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Dam het vrijgekomen materiaal in om verdere verontreiniging van oppervlakte, grond of water te voorkomen. Spoelwater mag niet in de afloop geraken. Bij ongecontroleerde afloop naar oppervlaktewater dient de betreffende overheidsinstantie in kennis gesteld te worden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het wordt aanbevolen mogelijkheden om lekkages te voorkomen door middel van afscherming of overdekking te overwegen. Zie GHS (Bijlage 4, sectie 6).

Indien van toepassing dienen rioolkolken afgedekt te worden. Kleine gemorste hoeveelheden op de vloer of ander ondoordringbaar oppervlak dienen geabsorbeerd met een absorberend materiaal zoals universeel bindmiddel, Fullers aarde of een andere absorberende kleisoort. Verzamel het verontreinigde materiaal in geschikte containers. Maak het oppervlak schoon met detergent en veel water. Absorbeer het spoelwater ook met absorberend materiaal en verzamel het in geschikte containers. De gebruikte containers dienen gesloten en van een etiket voorzien te worden.

Grote hoeveelheden die de grond indringen dienen opgegraven en in geschikte vaten verzameld te worden.

Verspreiding van in water gemorste hoeveelheden behoort zo veel mogelijk beperkt gehouden te worden door isolatie van het verontreinigde water. Het verontreinigde water dient verzameld te worden voor behandeling of opruiming.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie punt 8.2. Voor persoonlijke bescherming. Zie rubriek 13 voor opruiming.

7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

In een industriële omgeving wordt aanbevolen om elk persoonlijk contact met het product te vermijden, indien mogelijk door gebruik van gesloten systemen met afstandsbediening. Anders dient het materiaal ook zoveel mogelijk mechanisch behandeld te worden. Geschikte ventilatie of plaatselijke afzuiging is noodzakelijk. De afgezogen gassen dienen gefiltreerd of op andere wijze behandeld te worden. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming in deze situatie.

Voor het gebruik als bestrijdingsmiddel zie eerst de veiligheidsmaatregelen op het officieel goedgekeurde etiket op de verpakking of andere officiële richtlijnen of geldige regels. Zie rubriek 8, als deze niet beschikbaar zijn.

Verwijder verontreinigde kleding onmiddellijk. Was grondig na hantering of uitbrengen. Was verontreinigde handschoenen met water en zeep alvorens ze uit te trekken. Doe na het werk al de gebruikte kleding en schoeisel uit. Neem een douche en was met water en zeep. Draag uitsluitend schone kleding na het werk. Was verontreinigde kleren en beschermingsuitrusting met water en zeep na elk gebruik.

Laat dit product niet in het milieu terechtkomen. Vermijd verontreinig van grond of water met het afvoeren van spoelwater van machines. Verzamel al afval en resten van het schoonmaken van apparatuur, enz., en behandel dit als gevaarlijk afval. Zie rubriek 13 voor opruiming.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Het product is stabiel bij normale omstandigheden voor opslag. Beschermen tegen vorst en extreme warmte.

Bewaar in gesloten, geëtiketteerde containers. De containers moeten verzegeld worden om verdamping te voorkomen. Het uitdrogen van het product kan aanleiding geven tot problemen met het schoonmaken van apparatuur en verhoogde blootstelling van gebruikers.

De opslagruimte dient gebouwd te zijn van onbrandbare materialen, gesloten, droog, geventileerd en met ondoordringbare vloer, zonder toegang van onbevoegden of kinderen. Een waarschuwingsbord met het woord "VERGIF", verdient aanbeveling. De ruimte dient

alleen gebruikt voor opslag van chemicaliën. Voedsel, dranken, voeder en zaaizaad dienen niet aanwezig te zijn. Een wastafel behoort beschikbaar te zijn.

7.3. Specifiek eindgebruik

Dit product is een goedgekeurd bestrijdingsmiddel en mag alleen gebruikt worden voor de toepassingen vermeld op het etiket, dat is vastgesteld door de instantie die de vergunning verleent.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

8.1. Control parameters Maximale arbeidsplaatsconcentraties (Grenswaarden Stoffen op de Werkplek)

Voor zover ons bekend niet vastgesteld voor clomazone. Ter plaatse kunnen echter toch MAC-waarden gelden, die aangehouden moeten worden.

Clomazone DNEL, huidcontact 0,133 mg/kg lgw/dag
PNEC, aquatisch milieu 0,22 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bij hantering in een gesloten systeem is persoonlijke bescherming niet nodig. Het volgende is bedoeld voor andere situaties, wanneer gebruik van een gesloten systeem niet mogelijk is, of wanneer het noodzakelijk is om het systeem te openen. Alvorens te openen dient gecontroleerd te worden, dat het openen geen gevaar oplevert.

De genoemde maatregelen zijn bedoeld voor het werken met onverdund product of voor het bereiden van de sproeiverdunning, maar kunnen ook aanbevolen worden voor het sproeien.

Ademhalingsbescherming

Het is niet waarschijnlijk dat het product gevaar voor de ademhaling oplevert bij normaal hantering. Bij een eventueel onvoorzien vrijkomen van het materiaal, waarbij een dichte damp of nevel ontstaat, dienen de arbeiders goedgekeurde ademhalingsbescherming te gebruiken, voorzien van een universeel filtertype dat ook een partikelfilter bevat.

Beschermende handschoenen

Draag chemisch resistente handschoenen van barrieralaminaat, butylgummie, nitrilgummie of viton. De doorbraaktijden van deze handschoenen voor het product zijn niet bekend, maar het is te verwachten dat ze voldoende bescherming zullen geven.

Bescherming van de ogen

Draag veiligheidsbrillen. Het verdient aanbeveling een oogspoelfles of fontein beschikbaar te hebben op de arbeidsplaats als de mogelijkheid voor contact met de ogen bestaat.

Bescherming van de huid

Draag geschikte chemicaliën bestendige kleding om contact met de huid te voorkomen afhankelijk van de mate van blootstelling. Onder de meeste normale werkomstandigheden, waar blootstelling aan de stof voor een beperkte tijdsduur niet te vermijden is, zullen een waterdichte broek en schort van chemicaliën bestendig materiaal of overalls van polyethyleen (PE) voldoende zijn. Overalls van PE moeten weggedaan worden na eenmalig gebruik indien

verontreinigd. In geval van aanzienlijke of langdurige blootstelling kunnen overalls van barrièrelaminaat vereist zijn.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Lichtbeige vloeistof
Geur	Zwak, aromatisch
Geurdrempelwaarde	Niet gemeten
PH	1% emulsie in water: 8,87
Smelt-/vriespunt	Niet gemeten
Beginkookpunt en kooktraject	Niet gemeten
Vlampunt	> 79°C
Verdampingssnelheid	Niet gemeten
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing (vloeistof)
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet gemeten
Dampspanning	Clomazone: $1,92 \times 10^{-2}$ Pa bij 25°C
Dampdichtheid	Niet gemeten
Relatieve dichtheid	1,171 g/ml bij 20°C
Oplosbaarheid	Organische oplosmiddelen kunnen de werkzame stof uit de kapsels extraheren. Clomazone is oplosbaar in aceton, acetonitril, chloroform, cyclohexanon, dichloormethaan, methanol, toluen, heptaan, dimethylformamide Oplosbaarheid van clomazone in water: 1100 mg/l
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water Clomazone: log Kow = 2,5	
zelfontbrandingstemperatuur	392°C
Ontledingstemperatuur	Niet gemeten
Viscositeit	115 - 746 mPa.s bij 20°C
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend

9.2. Overige informatie

Mengbaarheid

Het product kan gedispergeerd worden in water.

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Voor zover ons bekend heeft het product geen bijzondere reactiviteit.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale behandeling en opslag bij omgevingstemperatuur.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties ...

Geen bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden ...

Bij opwarming van het product worden schadelijke en irriterende dampen vrijgegeven.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten Zie punt 5.2.

11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Product Acute toxiciteit: Het product wordt als niet schadelijk beschouwd bij eenmalig contact. * De acute giftigheid is als volgt gemeten:

Ingangsroute - inslikken LD50, oraal, rat: > 5000 mg/kg (methode OECD 401)
- huid LD50, dermaal, rat: > 5000 mg/kg (methode OECD 402)
- inademing LC50, inhalatie, rat: > 5,21 mg/l/4 uur (methode OECD 403)

Huidcorrosie/-irritatie :Niet irriterend voor de huid (methode OECD 404). * Ernstig oogletsel/oogirritatie: Niet irriterend voor de ogen (methode OECD 405). * Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Geen sensibiliserend effect (methode OECD 429). *

Mutageniciteit in geslachtscellen. Geen van de bestanddelen is mutageen bevonden. *
Geen van de bestanddelen is kankerverwekkend bevonden. *

Giftigheid voor de voortplanting ... Voor geen van de bestanddelen zijn effecten op de voortplanting geconstateerd. *

STOT bij eenmalige blootstelling Voor zover ons bekend zijn er geen specifieke effecten gevonden na eenmalige blootstelling. *

STOT bij herhaalde blootstelling Het volgende is gevonden voor de werkzame stof clomazone: Doelorgaan: lever LOAEL: 4000 PPM (400 mg/kg lgw/dag) in een 90-dagen rattenstudie (methode OECD 408). Bij deze dosering werd toegenomen levergewicht en cholesterol gevonden. *

Gevaar bij inademing. Het product levert geen gevaar voor chemische longontsteking op. *

Symptomen en effecten, acute en vertraagde

In orale dierproeven veroorzaakte de werkzame stof in dit product verminderde activiteit, tranende ogen, neusbloedingen en coördinatie verlies.

Clomazone

De formulering bevat micro-gekapseld clomazone. De giftigheid van ingekapseld clomazone is lager dan die van clomazone zelf. Het benadert de giftigheid van clomazone alleen in gevallen waar de kapsels verbroken worden door schurende effecten en de werkzame stof aldus vrijkomt.

Toxicokinetiek, metabolisme en verspreiding

Clomazone wordt snel geabsorbeerd en uitgescheiden. Het wordt wijdverspreid in het lichaam en bijna volledig gemetaboliseerd. Er is geen bewijs voor bioaccumulering.

Acute toxiciteit

Clomazone is schadelijk bij inslikken. De acute giftigheid is als volgt gemeten:

Ingangsroute - inslikken LD50, oraal, rat (vrouwelijk): 768 mg/kg (methode OECD 425)
- huid LD50, dermaal, rat: > 2000 mg/kg (methode OECD 402) *

- inademing LC50, inhalatie, rat: > 5,02 mg/l/4 uur (methode OECD 403) *

Huidcorrosie/-irritatie Licht irriterend voor de huid (methode OECD 404). *

Ernstig oogletsel/oogirritatie Licht irriterend voor de ogen (methode OECD 405). *

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Geen sensibiliserend effect op de huid (methode OECD 429). *

Natriumnitraat

Toxicokinetiek, metabolisme en verspreiding

Natriumionen zijn normale bestanddelen in het lichaam en worden binnen nauwe grenzen gereguleerd. Deze grenzen worden niet overschreden, behalve in bijzondere situaties zoals ongelukken. Nitraationen worden verwacht geabsorbeerd en wijdverspreid te worden in het lichaam.

Acute toxiciteit

De stof wordt als niet schadelijk voor de gezondheid beschouwd. * De acute giftigheid is als volgt gemeten:

Ingangsroute - inslikken LD50, oraal, rat: 3430 mg/kg (methode OECD 401)

- huid LD50, dermaal, rat: > 5000 mg/kg (gemeten op een gelijkende stof, methode OECD 402)

- inademing LC50, inhalatie, rat: niet beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie

Niet irriterend voor de huid (gemeten op een gelijkende stof, methode OECD 404). *

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Irriterend voor de ogen (methode OECD 402). *

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Veroorzaakte geen huidallergie (methode OECD 429). *

Calciumchloride

Toxicokinetiek, metabolisme en verspreiding

Calciumionen zijn normale bestanddelen in het lichaam en worden binnen nauwe grenzen gereguleerd. Deze grenzen worden niet overschreden, behalve in bijzondere situaties zoals ongelukken. Chloride ionen worden verwacht geabsorbeerd en wijdverspreid te worden in het lichaam. Deze worden snel uitgescheiden.

Acute toxiciteit

De stof wordt als niet schadelijk voor de gezondheid beschouwd. *

De acute giftigheid is als volgt gemeten:

Ingangsroute - inslikken LD50, oraal, rat: 2301 mg/kg (methode OECD 401)

- huid LD50, dermaal, rat: > 5000 mg/kg

- inademing LC50, inhalatie, rat: niet beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie

Niet irriterend voor de huid (methode OECD 404). *

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Matig irriterend voor de ogen. Er bestaan tegenstrijdige resultaten van metingen.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Gevalen van allergie bij mensen zijn niet gerapporteerd. *

* = Gebaseerd op de beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Het product is een herbicide en moet daarom verwacht worden giftig te zijn voor alle planten. Het wordt beschouwd als niet-giftig voor algen, watervlooien, vissen, vogels, insecten en micro- en macro-organismen in de grond.

De ecologische giftigheid is als volgt gemeten op het product:

- Vissen Regenboogforel (*Oncorhynchus mykiss*): 96 -uur LC50: 593 mg/l
- Ongewervelden Watervlooien (*Daphnia magna*): 48 -uur EC50: 491 mg/l
- Algen Groene algen (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 72-uur ErC50: 366 mg/l
- Planten Eendekroos (*Lemna gibba*): 7-dagen ErC50: 3547 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Clomazone is gematigd persistent in het milieu. Primaire halfwaardetijden variëren met omstandigheden van enige weken tot enige maanden in aerobe grond en water. De afbraak gebeurt microbiologisch.

Het product bevat kleine hoeveelheden van niet snel afbreekbare componenten, die misschien niet afgebroken worden in afvalwaterzuiveringsinstallaties.

12.3. Bio accumulatie

Zie rubriek 9 voor n-octanol/water verdeling coëfficiënt.

Clomazone heeft weinig mogelijkheid voor bio accumulatie. De gemeten bioaccumulatiefactor van clomazone is 27 - 40. Het wordt snel uitgescheiden.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Onder normale omstandigheden heeft clomazone gematigde mobiliteit in de grond.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzBbeoordeling

Geen van de bestanddelen in dit product voldoet aan de criteria voor classificatie als PBT of zPzB.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen andere schadelijke effecten voor het milieu zijn bekend.

13. Instructie voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restanten van het product en lege maar niet schoongemaakte emballage dient beschouwd te worden als gevaarlijk afval.

Opruiming van afval en verpakkingen moet altijd gebeuren in overeenstemming met de ter plaatse geldende wetten en regels.

Opruiming van product

Volgens de afvalrichtlijn 2008/98/EG moeten mogelijkheden voor hergebruik of recycling eerst onderzocht worden. Wanneer dit niet mogelijk is, kan de stof opgeruimd worden door afvoer naar een goedgekeurde chemische afvalverwerking of door gecontroleerde verbranding met rookgasreiniging.

Vermijd verontreiniging van water, eetwaren, diervoeder of zaaizaad bij opslag of opruiming. Vermijd afloop naar riolering.

Opruiming van verpakkingen

Het wordt aanbevolen de mogelijkheden voor opruiming te overwegen in deze volgorde:

1. Recycling dient eerst overwogen te worden. Indien recycling mogelijk is, dienen de verpakkingen leeg en drie keer gespoeld te zijn (of gelijkwaardig). Spoelwater niet in de afvoer laten komen.
2. Gecontroleerde verbranding met rookgasreiniging is mogelijk voor brandbare verpakkingsmaterialen.
3. Afleveren van de verpakkingen naar een goedgekeurd verwerkingsbedrijf voor gevaarlijk afval.
4. Storten op een vuilstortplaats of verbranding in de open lucht dient alleen te gebeuren indien er geen andere mogelijkheden zijn. Voor storten dienen de verpakkingen geheel gelegeerd te zijn, gespoeld en door leksteken onbruikbaar gemaakt voor andere doeleinden. Bij verbranding niet de rook inademen.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO classificatie

14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijke goederen voor vervoer

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Kan schadelijk zijn in het milieu.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet in het milieu terecht laten komen.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Het product dient niet getransporteerd in bulk per schip

15. Wettelijk verplichte informatie

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel

Voor zover ons bekend zijn er geen specifieke reglementen van toepassing.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling Een chemische veiligheidsbeoordeling hoeft niet opgenomen te worden voor dit product.

16. Overige informatie

Afkortingen

CAS Chemical Abstracts Service

CS Capsule Suspension

DNEL Derived No Effect Level

EC50 50% Effect Concentratie

ErC50 50% Effect Concentratie gebaseerd op groei

EINECS European INventory of Existing Commercial Chemical Substances

GHS Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals, vijfde gewijzigde editie 2013

IBC International Bulk Chemical code

ISO International Organisation for Standardization

IUPAC International Union of Pure and Applied Chemistry

LC50 50% Lethal Concentration (dodelijke concentratie)

LD50 50% Lethal Dose (dodelijke dosis)

LOAEL Lowest Observed Adverse Effect Level

MARPOL Internationaal reglement van de

IMO (International Maritime Organisation) ter voorkoming van vervuiling van de zee

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC Predicted No Effect Concentration

STOT Specific Target Organ Toxicity

WHO World Health Organisation

zPzB zeer Persistent, zeer Bioaccumulerend

Gebruikte gevarenaanduidingen

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.

H301 Giftig bij inslikken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

De informatie zoals hier is weergegeven is gebaseerd op de kennis zoals aanwezig op de dag van uitgifte en is niet uitputtend. R. van Wesemael BV aanvaardt echter geen aansprakelijkheid voor welke consequenties ook, voortvloeiend uit het gebruik van, of handelen naar de hier weergegeven informatie en aanbevelingen.