













**Fastion KO Poeder**

102000020443

7/10

Aanmaa datum: 11 08 2017  
 Datum aan herziening: 19 04 2018  
 Versie: 2 / Nederland

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
|                                 | Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.  |
| <b>Acute dermale toxiciteit</b> | LD50 (Konijn) > 5.050 mg/kg<br>Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.   |
| <b>Huidirritatie</b>            | Geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen.<br>(Konijn)<br>Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd. |
| <b>Oogirritatie</b>             | Geen oogirritatie (Konijn)<br>Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.  |
| <b>Sensibilisatie</b>           | Niet sensibiliserend. (Cavia)<br>OECD Testrichtlijn 406, Buehler test<br>Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.           |

**Beoordeling toxiciteit bij herhaalde toediening**

Deltamethrin veroorzaakte neurologische effecten en neuropathologische veranderingen in dierexperimenten. De giftige effecten waargenomen bij Deltamethrin zijn verbonden met voorbijgaande hyperactiviteit verbonden aan pyrethroïde neurotoxiciteit.

**Beoordeling van de mutageniteit**

Deltamethrin was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.

**Beoordeling carcinogeniteit**

Deltamethrin was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten en muizen.

**Beoordeling reproductietoxiciteit**

Deltamethrin veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.

**Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit**

Deltamethrin veroorzaakte ontwikkelingstoxiciteit alleen bij doseringen die ook systemische toxiciteit in de moederdieren veroorzaakten. De effecten op de ontwikkeling waargenomen bij Deltamethrin, hangen samen met de maternale toxiciteit.

**Verdere informatie**

Een prikkelend ev. brandend/stekend gevoel aan huid of slijmvliezen kan optreden. Dit veroorzaakt geen letsel en houdt slechts tijdelijk aan (max. 24 uur).

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1 Toxiciteit**

|   |   |
|---|---|
| <b>Toxiciteit voor vissen</b>                   | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) 0,15 µg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof deltamethrin. |
| <b>Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren</b> | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)) 0,0131 µg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof deltamethrin.     |
| <b>Toxiciteit voor waterplanten</b>             | EC50 (Algen) > 9,1 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof deltamethrin.                               |

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Fastion KO Poeder**

102000020443

8/10

Aanmaakdatum: 11.08.2017  
 Datum van herziening: 19.04.2018  
 Versie: 2 / Nederland

|   |   |
|---|---|
| <b>Biologische afbreekbaarheid</b>                  | Deltamethrin:<br>Niet snel biologisch afbreekbaar   |
| <b>Koc</b>  | Deltamethrin: Koc: 10240000   |
| <b>12.3 Bioaccumulatie</b>                          |   |
| <b>Bioaccumulatie</b>                               | Deltamethrin: Bioconcentratiefactor (BCF) 1.400<br>Bioaccumuleert niet.   |
| <b>12.4 Mobiliteit in de bodem</b>                  |   |
| <b>Mobiliteit in de bodem</b>                       | Deltamethrin: Niet mobiel in bodemsoorten   |
| <b>12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b> |   |
| <b>PBT- en zPzB-beoordeling</b>                     | Deltamethrin: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB). |
| <b>12.6 Andere schadelijke effecten</b>             |   |
| <b>Aanvullende ecologische informatie</b>           | Geen andere noemenswaardige effecten.   |

**RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Product</b>                   | Kan met inachtneming van de geldende voorschriften en eventueel na overleg met een afvalverwerker of de bevoegde instanties naar een stortplaats of verbrandingsinstallatie afgevoerd worden. |
| <b>Verontreinigde verpakking</b> | Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.  |

**RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****ADR/RID/ADN**

|   |  |
|---|--|
| 14.1 UN nummer  | <b>3077</b>  |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.<br><br>(DELTAMETHRIN MENGSEL) |
| 14.3 ADR-gevarenklasse(n)   | 9  |
| 14.4 Verpakkingsgroep   | III  |
| 14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen                               | JA   |
| Gevarenidentificatie-nr.  | 90   |
| Tunnel Code   | E  |

Deze classificatie geldt in principe niet voor vervoer per tankschip over binnenwater. Meer informatie hierover kan bij de producent aangevraagd worden.



**Fastion KO Poeder**

102000020443

9/10

Aanmaakdatum: 11.08.2017  
Datum van herziening: 19.04.2018  
Versie: 2 / Nederland

**IMDG**

|   |  |
|---|--|
| 14.1 UN nummer  | <b>3077</b>  |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br><br>(DELTAMETHRIN MIXTURE) |
| 14.3 ADR-gevarenklasse(n)   | 9  |
| 14.4 Verpakkingsgroep   | III  |
| 14.5 Mariene verontreiniging  | JA   |
| Segregation group according to 5.4.1.5.11.1                         | IMDG SEGREGATION GROUP 18 - ALKALIS  |

**IATA**

|   |   |
|---|---|
| 14.1 UN nummer  | <b>3077</b>   |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br><br>(DELTAMETHRIN MIXTURE ) |
| 14.3 ADR-gevarenklasse(n)   | 9   |
| 14.4 Verpakkingsgroep   | III   |
| 14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen                               | JA  |

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Zie rubriek 6 tot 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code**

Geen transport in bulk overeenkomstig de IBC-code.

---

**RUBRIEK 15: REGELGEVING****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Verdere informatie**

WHO-classificatie: U (Acuut gevaar bij normaal gebruik onwaarschijnlijk)

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig.

---

**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE****Tekst van de gevarenaanduidingen genoemd in Sectie 3**

|      |  |
|------|--|
| H301 | Giftig bij inslikken.  |
| H331 | Giftig bij inademing.  |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Afkortingen en acroniemen**

|     |  |
|-----|--|
| ADN | Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren |
|-----|--|

**Fastion KO Poeder**

102000020443

10/10

Aanmaakdatum: 11.08.2017  
 Datum van herziening: 19.04.2018  
 Versie: 2 / Nederland

|           |  |
|-----------|--|
| ADR       | Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg                     |
| ATE       | Inschatting acute giftigheid   |
| CAS-Nr.   | Chemisch abstract service nummer   |
| Conc.     | Concentratie   |
| EG-Nr.    | Europese Gemeenschap nummer  |
| ECx       | Effectieve concentratie naar x %   |
| EINECS    | Europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen  |
| ELINCS    | Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan  |
| EN        | Europese Norm  |
| EU        | Europese Unie  |
| IATA      | International Air Transport Association  |
| IBC       | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) |
| ICx       | Inhibitie concentratie van x%  |
| IMDG      | International Maritime Dangerous Goods   |
| LCx       | Lethale concentratie van x%  |
| LDx       | Lethale dosis van x%   |
| LOEC/LOEL | Laagst geobserveerde effectconcentratie/ effectniveau  |
| MARPOL    | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships                             |
| N.O.S.    | Not otherwise specified  |
| NOEC/NOEL | Concentratie/niveau waarbij er geen waargenomen effecten zijn  |
| OECD      | Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling  |
| RID       | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                              |
| TWA       | Tijdgewogen gemiddelde   |
| UN        | Verenigde Naties   |
| WHO       | Wereld gezondheidsorganisatie  |

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in de Verordening (EU) Nr. 1907/2006 en de Wijziging (EU) Nr. 2015/830 (en eventuele navolgende wijzigingen) van Verordening (EU) Nr. 1907/2006. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkzaam gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

**Reden voor herziening:** Naamswijziging

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.