

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Veiligheidsinformatieblad voor chemische producten volgens EG-richtlijn 2001/58/EG

Datum: 21 juni 1995 – Herzien: 9 oktober 2007

Blad 6/1

LURECTRON FLYBAIT (NL)

1. Identificatie van het product en van het bedrijf

Productnaam : Lurectron Flybait
Gebruik : Insecticide voor gebruik in de veehouderij.
Bedrijfsgegevens : Denka International B.V.
Hanzeweg 1
3771 NG Barneveld
telefoon 0342-455455
telefax 0342-490587

Noodgevallen : Bij vergiftiging moet contact worden opgenomen met het Nationale Vergiftigingen Informatie Centrum. Uitsluitend door behandelend arts.

2. Samenstelling - informatie over de bestanddelen

Ingrediënt	EC-nummer	CAS-nummer	Symbolen	R-zinnen*	Gehalte %
Methomyl	240-815-0	16752-77-5	T+, N	28, 50/53	1,0
Overige ingrediënten	-	-	-	-	99,0

* Voor toelichting R-zinnen zie hoofdstuk 16.

3. Risico's

Risico's voor de gezondheid : Lurectron Flybait bevat een laag percentage (1%) methomyl, een carbamaat met een cholinesterase-remmende werking.
Bij deskundig gebruik zijn de risico's nihil.

Risico's voor de veiligheid : Bij deskundig gebruik niet waarschijnlijk.

Risico's voor de omgeving : Vergiftig voor vissen en vogels en andere in de vrije natuur levende dieren en organismen. Kan op de lange duur schadelijke effecten veroorzaken.

LURECTRON FLYBAIT

4. Eerste hulpmaatregelen

- Spoeisende hulp : Over het algemeen zal bij blootstelling geen spoedisende medische hulp nodig zijn.
- Symptomen en effecten : Primaire vergiftigingsverschijnselen kunnen bestaan uit overmatig transpireren, hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, braken, buikpijn, wazig zien, onduidelijk spreken en spiertrekkingen.
- Inademen : Breng persoon in de frisse lucht. Tot rust laten komen en bij aanhoudende klachten een arts waarschuwen.
- Oogcontact : Spoel de ogen langdurig, tenminste 15 minuten, met veel water of een zoutoplossing. Een arts raadplegen.
- Huidcontact : Kleding verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts bij optredende irritatie.
- Inslikken : Inslikken is onwaarschijnlijk omdat product een bitterstof bevat. In geval van inslikken onmiddellijk een arts waarschuwen. Indien persoon bij bewustzijn is, een of twee glazen water laten drinken en braken opwekken. Bij braken het hoofd laag houden om inademing te voorkomen. Bij bewusteloosheid kan kunstmatige ademhaling worden toegepast. Bij mond op mondbeademing moet er aan gedacht worden, dat het braaksel giftige hoeveelheden methomyl kan bevatten.
- Informatie voor medicus : Methomyl is een carbamaat met een cholinesterase-remmende werking. Methomyl wordt snel afgebroken en uitgescheiden, voornamelijk in de urine. Indien geen braken optreedt, moet overwogen worden de maag te spoelen met 5% natriumbicarbonaat. Antidotum is atropine. Contra-indicaties zijn morfine en 2-PAM. Luchtwegen vrijhouden en indien nodig kunstmatige ademhaling, bij voorkeur mechanische, toepassen. Desgewenst kan intubatie toegepast worden.

5. Maatregelen ter brandbestrijding

- Geschikte blusmiddelen : Poeder, schuim, waternevel, CO₂.
- Ongeschikte blusmiddelen : Niet bekend.
- Blootstellinggevaar : Bij brand kan methomyl in de rook terechtkomen.
- Speciale beschermingsmiddelen voor brandbestrijders : Draag beschermende kleding en een gasmasker.

LURECTRON FLYBAIT

6. Maatregelen bij ongewild vrijkomen

Persoonlijke

voorzorgsmaatregelen : Bij stofvorming ventileren.
Draag een bescherming voor de ogen.

Voorzorgsmaatregelen voor
het milieu

: Het middel is vergiftig voor in het water levende
organismen en kan in het aquatisch milieu op lange termijn
schadelijke effecten veroorzaken. Voorkom lozing in riool
of natuurlijke omgeving.

Opruimen

: Gemorst product opvegen en afgesloten opslaan tot afvoer.
Als chemisch afval volgens de plaatselijke voorschriften
verwerken. Verontreinigde vloeren en materialen reinigen
met een 5% natriumhydroxide-oplossing. Afgesloten
ruimten goed ventileren alvorens opnieuw te betreden.

7. Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen

: De gebruikelijke normen en voorschriften bij de omgang
met chemicaliën dienen in acht te worden genomen.
Draag geschikte kleding.

Opslag

: CPR 15-3 indeling: vrij; opslaan conform gevarencategorie
stoffscheiding.

Opslagstabiliteit

: Tenminste twee jaar houdbaar, indien opgeslagen volgens
de voorschriften.

Brandbaarheidklasse

: NC, niet brandbaar.

8. Maatregelen bij blootstelling - persoonlijke bescherming

Wettelijke grenswaarde

: MAC-waarde methomyl: TGG 8 uur = 2.5 mg/m³.

Ventilatie

: Goede ventilatie is noodzakelijk.

Inademen

: Stofmasker P2 wordt aanbevolen.

Handen

: Geschikte handschoenen (butylrubber, pvc) worden
aangeraden.

Ogen

: Draag een bescherming voor de ogen.

Overige

: Draag geschikte kleding.
Niet eten, drinken of roken.

LURECTRON FLYBAIT

9. Fysische en chemische eigenschappen

Vorm	: granulaat
Kleur	: geel
Geur	: licht chemisch
pH	: niet van toepassing; is vaste stof
Smeltpunt	: < 50°C
Kookpunt	: niet van toepassing; is vaste stof
Vlampunt	: niet van toepassing; is vaste stof
Zelfontbranding	: niet vastgesteld
Explosiegrenzen	: niet explosief
Oxiderende eigenschappen	: niet oxiderend
Dampspanning	: 6.5×10^{-5} mbar bij 25°C (methomyl)
Dichtheid	: 0.65 kg/l
Verdelingscoëfficiënt	: $K_{ow} = 1.24$ (methomyl)
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar (500 g/l bij 25°C)
Oplosbaarheid in andere	: niet oplosbaar in organische oplosmiddelen

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit	: Product is stabiel bij koele, droge opslag.
Onverenigbaar met	: Sterke zuren, alkalische en oxiderende stoffen. Vochtige omstandigheden, hitte, vonken, open vuur en direct zonlicht vermijden.
Gevaarlijke ontledingsproducten	: Gezien de zeer lage concentratie werkzame stof niet waarschijnlijk.
Polymerisatie	: Niet van toepassing.

11. Toxicologische informatie

Toxiciteit	Lurectron Flybait bevat een laag percentage (1%) methomyl, een carbamaat met een cholinesterase-remmende werking. Het kan worden opgenomen via het maagdarmkanaal, ademhalingswegen en de ogen.
Acute toxiciteit voor zoogdieren	: $LD(\text{preparaat, oraal, rat})_{50} = 7227 \text{ mg/kg}$. $LD(\text{preparaat, dermaal, rat})_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$. Het middel geeft minimale irritatie op huid en milde irritatie in de ogen. Van het middel zijn geen sensibiliserende reacties waargenomen.
Chronische toxiciteit	: Niet carcinogeen, niet mutageen, niet teratogeen

LURECTRON FLYBAIT

12. Ecologische informatie

- Ecologische toxiciteit : Methomyl is zeer giftig voor aquatische organismen, vogels en bijen. Methomyl kan op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken in het aquatisch milieu.
LC(methomyl, forel)₅₀ = 3.4 mg/L (96 u).
LD(methomyl, oraal, wilde eend)₅₀ = 15.9 mg/kg.
LD(methomyl, contact met bijen)₅₀ = 0.1 µg/bij.
- Ecologische eigenschappen : Oppervlaktewatervervuילend.
Methomyl staat bij de ECB* te boek als 'niet snel biologisch afbreekbaar'.
(*European Chemicals Bureau).

13. Afvalverwerking

- Restanten en verontreinigde verpakking : Afvoeren en verwerken als chemisch afval volgens lokale / nationale voorschriften.

14. Transport

- Internationale voorschriften
Verplichte omschrijving : UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF N.E.G., mengsel van 1% methomyl, 9, III
- Verplichte etikettering : Weg/rail ADR/RID : 9
Binnenwateren ADNR : 9 + MP
Zee IMDG : 9 + MP
Lucht ICAO-TI, IATA-DGR : 9
- Gevarenkaart : 90GM7-III

15. Wettelijk verplichte informatie

- Etikettering
Toelatingsnummer : 10747 N
Symbool : N Milieugevaarlijk.
Gevaarsaanduidingen (R-zinnen) : R51/53 Vergiftig voor in het water levend organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen (S-zinnen) : S39 Een bescherming voor de ogen dragen.
S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies / veiligheidskaart.
- Overige vermeldingen : Bevat methomyl.

LURECTRON FLYBAIT

16. Overige informatie

Toelichting R-zinnen hoofdstuk 2 :	R28	Zeer vergiftig bij opname door de mond
	R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Informatiebronnen	:	-N- Class data base van de ECB voor methomyl. Veiligheidsinformatiebladen van de ingrediënten. The Pesticide Manual (ISBN: 1 901396 11 8). College voor de Toelating van Bestrijdingsmiddelen
Wijzigingen t.o.v. vorige uitgave d.d. 22 maart 2007	:	§ 14: Transportinformatie aangepast aan milieuklassering.

Denka International B.V. is niet aansprakelijk voor enige verwonding, verlies, schade of kosten, direct of indirect voortvloeiend uit het gebruik van haar producten of van de gegevens in dit veiligheidsinformatieblad, daar zij geen controle kan uitoefenen op het gebruik door de afnemer. De verstrekte gegevens zijn gebaseerd op huidige kennis en ervaring. Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld als leidraad ten aanzien van veiligheid. De afnemer moet zelf vaststellen of het product geschikt is voor zijn toepassing.