

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/8

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 09.10.2007

Product: **RAK 3 (NEU)**

Versie: 6.0

285 13 I

(30059155/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 09.10.2007

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

RAK 3 (NEU)

Gebruik: gewasbeschermingsmiddelen, insecticide

Erkennings-/toelatingsnummer: 11815 N

Firma:

BASF Nederland B. V.

Postbus 1019

6801 MC Arnhem, NETHERLANDS

Telefoon: +31 26 371-7171

Telefaxnummer: +31 26 371-7246

e-mail adres: charles-van-der.horst@basf.com

Alarmnummer:

Telefoon: +49 180 2273-112

Telefaxnummer: +49 621 60-92664

2. Identificatie van de gevaren

Geen bijzondere gevaren bekend, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische omschrijving

Plantenbeschermingsmiddelen in meerkamerampullen., pheromon, verdampende actieve stoffen (VP)

Kamer 1 bevat : (8E,10E)-dodeca-8,10-dienol

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 09.10.2007

Product: **RAK 3 (NEU)**

Versie: 6.0

285 13 I

(30059155/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 09.10.2007

> 70 - 125 mg

Kamer 2 bevat : geen vulling

Gevaarlijke inhoudstoffen

(8E,10E)-Dodeca-8,10-dienole

CAS-nummer: 33956-49-9

EG-nummer: 251-761-2

Gevarensymbo(o)l(en): Xi, N

R-zin(nen): 36/38, 43, 50/53

Indien gevaarlijke componenten zijn aangegeven treft u de bewoording van de gevarensymbolen en de R-zinnen aan in sectie 16.

4. Eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen:

Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. Verontreinigde kleding verwijderen. Bij klachten: Arts raadplegen. Verpakking, etiket en/of veiligheidsblad aan de dokter voorleggen.

Na inademen:

Rust, frisse lucht, doktershulp.

Na huidcontact:

Met water en zeep grondig wassen. Indien irriterende effecten optreden, dokter raadplegen.

Na contact met de ogen:

Direct en tenminste 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen, oogarts raadplegen.

Na inslikken:

Direct de mond spoelen en rijkelijk water drinken, doktershulp vragen. Braken enkel uitlokken wanneer dit door een antigifcentrum of een arts wordt opgedragen. Nooit braken veroorzaken of iets langs de mond toedienen, wanneer de gewonde persoon bewusteloos is of krampen vertoont.

Aanwijzingen voor de arts:

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van vitale functies), geen specifiek tegengif bekend.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen:

verneveld water, kooldioxide, droge blusmiddelen, schuim

Bijzondere gevaren:

koolmonoxide, stikstofoxiden

De genoemde stoffen/stofgroepen kunnen bij een brand vrijkomen.

Bijzondere beschermingsuitrusting:

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder en beschermende kleding.

Verdere gegevens:

Gecontamineerd bluswater separaat opvangen, mag niet in riool of afvalwaterstroom terecht komen. Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bedreigde vaten met water koelen.

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

Voorzorgsmaatregelen voor personen:

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden.

Milieumaatregelen:

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

Reinigings-/opnamemethode:

Voor kleine hoeveelheden: Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen.

Voor grote hoeveelheden: Indammen/indijken. Product wegpompen.

Houders/ampullen inzamelen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen. Afval in geschikte, geëtiketteerde en sluitbare recipiënten gescheiden vergaren. Verontreinigde voorwerpen en vloeren in overeenstemming met de milieuvoorschriften met water en oppervlakte-actieve stoffenreinigen. Verwijdering volgens de plaatselijke bepalingen via verbranding of deponie van speciaal afval.

7. Hantering en opslag

Behandeling

Geen bijzondere maatregelen vereist bij opslag en omgang volgens de voorschriften. Goede ventilatie van opslag- en arbeidsplaats.

Brand- en explosiebescherming:

Verwijderd houden van warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Opslag

Scheiden van levens-, genots-, voedermiddelen. Geuraftgevend: Scheiding van geurige producten.

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Op een koele plaats bewaren. Niet bewaren bij temperaturen boven de 5 °C.

Opslagstabiliteit:

Langdurige opslag vermijden.

De opslagstabiliteit is afhankelijk van de omgevingstemperaturen en van de genoemde omstandigheden.

Beschermen tegen temperatuur boven: 5 °C

Diffusie boven de opgegeven temperatuur bij opslag voor langere tijd.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Adembescherming bij optreden van gassen/dampen. Adembescherming bij onvoldoende ventilatie. Gasfilter voor organische gassen/dampen (kookpunt >65 °C, bv. EN 14387 type A).

Handbescherming:

Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374) ook bij langer direct contact(aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringbaarheidstijd (permeatie) volgens EN 374): b.v. nitrilrubber (0,4 mm), chloropreenrubber (0,5 mm), butylrubber (0,7 mm), e.a.

Oogbescherming:

veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)

Lichaamsbescherming:

Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskleding tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof)

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen:

Voor de omgang met plantenbeschermingsmiddelen in eindgebruikersverpakking gelden de gegevens voor de persoonlijke beschermuitrusting zoals vermeld in de gebruiksaanwijzing. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. Het dragen van gesloten arbeidskleding wordt aanbevolen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Gescheiden opberging van werkkledij. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Vorm: vloeibaar
Kleur: kleurloos tot geelachtig
Reuk: sterke eigen geur

Vlampunt: 138 °C
Ontbrandingstemperatuur: 250 °C

Soortelijke massa: ca. 0,87 g/cm³
(20 °C)

Overige informatie:

Het product bestaat uit een meerkamerampul. De beschikbare gegevens gelden - voor zover niet anders aangegeven - voor de inhoud van de ampullen.

10. Stabiliteit en reactiviteit

Thermische ontleding: Geen ontleding, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

Te vermijden stoffen:

Geen stoffen bekend, die moeten vermeden worden.

Gevaarlijke reacties:

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen

11. Toxicologische informatie**Acute toxiciteit**

LD50 rat (oraal): > 5.000 mg/kg

LC50 rat (inhalatoir): > 5,26 mg/l 4 h

LD50 rat (dermaal): > 2.000 mg/kg

Irriterende werking

Primaire huidirritatie konijn: Irriterend

Primaire slijmvliesirritatie konijn: niet irriterend

Sensibilisering

cavia: Werkt huidsensibiliserend bij dierproeven.

Andere aanwijzingen over toxiciteit

De gegevens omtrent toxicologie hebben betrekking op de actieve materie. Misbruik kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

12. Ecologische informatie

Ecotoxiciteit

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) > 120 mg/l, Oncorhynchus mykiss

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) 2,8 mg/l, Daphnia magna

Waterplanten:

EC50 (120 h) 0,75 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Aanvullende aanwijzingen

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:

De ecologische gegevens hebben betrekking op de werkzame stof. Product niet ongecontroleerd in het milieu laten vrijkomen.

13. Instructies voor verwijdering

Moet met inachtneming van de plaatselijke voorschriften b.v. naar een geschikte deponie of een geschikte verbrandingsinstallatie worden afgevoerd.

Ongereinigde verpakking:

Gebruikte verpakkingen moeten optimaal geleedigd en in dezelfde afvalstroom als de inhoud/het product afvoeren.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport

ADR

Gevarenklasse:	9
Verpakkingsgroep:	III
ID-Nummer:	UN 3082
Gevaaretiket:	9
Technische verzendingsgegevens:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat (8E,10E)-DODECA-8,10-DIENOL)

RID

Gevarenklasse:	9
Verpakkingsgroep:	III
ID-Nummer:	UN 3082

Gevaaretiket: 9
 Technische verzendingsgegevens: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat (8E,10E)-DODECA-8,10-DIENOL)

Binnenvaarttransport

ADNR

Gevarenklasse: 9
 Verpakkingsgroep: III
 ID-Nummer: UN 3082
 Gevaaretiket: 9
 Technische verzendingsgegevens: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat (8E,10E)-DODECA-8,10-DIENOL)

Zeetransport

IMDG

Gevarenklasse: 9
 Verpakkingsgroep: III
 ID-Nummer: UN 3082
 Gevaaretiket: 9
 Marine pollutant: JA
 Technische verzendingsgegevens: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat (8E,10E)-DODECA-8,10-DIENOL)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3082
 Hazard label: 9
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains (8E,10E)-DODECA-8,10-DIENOL)

Luchttransport

IATA/ICAO

Gevarenklasse: 9
 Verpakkingsgroep: III
 ID-Nummer: UN 3082
 Gevaaretiket: 9
 Technische verzendingsgegevens: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat (8E,10E)-DODECA-8,10-DIENOL)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3082
 Hazard label: 9
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains (8E,10E)-DODECA-8,10-DIENOL)

15. Wettelijk verplichte informatie**Voorschriften van de Europese Unie (Kenmerken) / Nationale voorschriften**

S-zin(nen)

S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
 S13 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
 S20/21 Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
 S24 Aanraking met de huid vermijden.
 S37 Draag geschikte handschoenen.

Het product is volgens de EU-richtlijnen niet etiketteringsplichtig.
Hoewel dit product niet etiketteringsplichtig is bevelen wij aan om de veiligheidsadviezen in acht te nemen.

Aanduiding/etikettering conform toelating CTB.:

Gevarensymbo(o)l(en)

N Milieugevaarlijk

Het product bevat: (8E,10E)-Dodeca-8,10-dienole
Kan allergische reacties veroorzaken.

Overige informatie

Voor de gebruiker van dit gewasbeschermingsmiddel geldt: 'Om risico's voor mens en milieu te vermijden moet de gebruiksaanwijzing gevolgd worden.' (Richtlijn 1999/45/EG, Artikel 10, Nr. 1.2)

NB: Dit veiligheidsinformatieblad is samengesteld in overeenstemming met richtlijn 1999/45/EG en de daarop gebonde besluitvorming van het CTB. Gedurende een overgangstermijn zult u in het handelskanaal verpakkingen kunnen tegenkomen die nog niet aan deze richtlijn zijn aangepast.

Werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen na het ophangen van de ampullen.

16. Overige informatie

Integrale tekst voor de gevaarssymbolen en R-zinnen als in sectie 3 'gevaarlijke inhoudsstoffen' genoemd:

Xi	Irriterend
N	Milieugevaarlijk
36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
50/53	Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. De gegevens zijn op geen enkele wijze als beschrijving van de gesteldheid en/of kwaliteit van het product (productspecificatie) te beschouwen. Een overeengekomen kwaliteit, noch de geschiktheid van het product voor een bepaalde toepassing kan uit onze gegevens in het veiligheidsinformatieblad worden afgeleid. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.