



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
Bijlage II

Pyristar 250 CF (article number 15403081NL)

Datum van herziening 15-apr-2015

Versie 1

Product-nr INS00008-31

Publicatiedatum 15-apr-2015

R-6850.EU / MCW-3031

Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Pyristar 250 CF (article number 15403081NL)

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

Aanbevolen gebruik	Insecticide
Ontraden gebruik	Geen informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres leverancier	ADAMA Northern Europe B.V P.O. Box 355 3830 AK Leusden, The Netherlands Tel: (+31) (0) 33 4453 160 Fax: (+31) (0) 33 4321 598
-------------------	---

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

e-mailadres	msds.ane@adama.com
-------------	--------------------

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen Neem contact op met het plaatselijke centrum voor vergiftigingen en vraag om hulp.
BE : +32 70 245 245
NL : +31 30 274 88 88 - Uitsluitend voor professionele hulpverleners.
DE : +49 30 19240
Algemene hulpdienst 112

Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Sensibilisatie van de huid	Categorie 1 - (H317)
----------------------------	----------------------

Acute aquatische toxiciteit	Categorie 1 - (H400)
-----------------------------	----------------------

Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch gevaar	Categorie 1 - (H410)
---	----------------------

Classificatie overeenkomstig richtlijn 67/548/EEC of 1999/45/EC

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen

R43 - N;R50-53

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden
P280 - Beschermende handschoenen dragen
P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen
P501 - De inhoud/container afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

EU Specifieke gevarenaanduidingen EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen

Aanvullende zinnen voor gewasbeschermingsmiddelen

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

2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsel

Naam van chemische stof	massa-%	CAS-nr	EG-nr	Index-nr	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Indeling overeenkomstig 67/548/EEG	M-Factor	REACH registratienummer
Chlorpyrifos	22 - 25	2921-88-2	220-864-4	015-084-00-4	Acute Tox. 3 (H301) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	T; R25 N; R50-53	10000	-
Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisiloxane	1 - 2	27306-78-1	-	-	Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)	Xn;R20 Xi;R36 N; R51/53		-
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	>0.1	52829-07-9	258-207-9	-	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)	Xi; R36 N; R51-53		-

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	In geval van een ongeluk of bij onwel voelen, raadpleeg onmiddellijk een arts (toon indien mogelijk het etiket, de verpakking of het veiligheidsinformatieblad). Hulpverlener: Aandacht besteden aan zelfbescherming.
Inademing	Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Als ademhaling onregelmatig is of gestopt is, kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen.
Contact met de huid	Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Indien nodig een arts raadplegen.
Contact met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water. Na initieel spoelen eventuele contactlenzen verwijderen en gedurende minstens 15 minuten doorgaan met spoelen. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
Inslikken	De mond spoelen. Veel water drinken. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners	De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Onbekend
------------------	----------

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

Opmerkingen voor artsen	De symptomen behandelen.
--------------------------------	--------------------------

Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen informatie beschikbaar.

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

Geen specifiek gevaar bekend.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen
In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden

Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met ogen en huid vermijden.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Wegstromen naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimten voorkomen. Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden

Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Overige informatie

Zie ook sectie 8,13

Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Dit product alleen gebruiken bij voldoende ventilatie.

Instructies voor algemene hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Opslagomstandigheden

Buiten bereik van kinderen bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. In goed gesloten verpakkingen bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.

7.3. Specifiek eindgebruik

Risicobeheersmaatregelen (RBM)

De vereiste informatie is opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad.

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Naam van chemische stof	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Chlorpyrifos 2921-88-2		STEL: 0.6 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ Skin	TWA: 0.2 mg/m ³	S* TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³
Naam van chemische stof	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Chlorpyrifos 2921-88-2		TWA: 0.1 mg/m ³		TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³ Skin	TWA: 0.2 mg/m ³ Skin
Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Chlorpyrifos 2921-88-2	Skin STEL 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³	Skin TWA: 0.2 mg/m ³	NDSch: 0.6 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ Skin	TWA: 0.2 mg/m ³ Skin STEL: 0.6 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³ Skin

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht Nauwsluitende veiligheidsbril.

Lichaamsbescherming Geschikte beschermende kleding.

Instructies voor algemene hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Beheersing van milieublootstelling Voorkom dat het product in het riool komt, op de grond of in een waterlichaam.

Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<u>Eigendom</u>	<u>Waarden</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Voorkomen			
Fysische toestand	: Vloeistof		
Kleur	: lichtgeel		
Geur	: Geurloos		
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar		
pH	: 7.0 - 8.5	CIPAC MT 75.2	oplossing (1 %)
Smelpunt/vriespunt °C	: Geen gegevens beschikbaar		
Kooppunt/kooktraject °C	: Geen gegevens beschikbaar		
Vlampunt °C	: Geen gegevens beschikbaar	EEC A.9	waterige oplossing
Verdampingssnelheid	: Niet van toepassing		
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing		
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar		
Dampspanning kPa	: Geen gegevens beschikbaar		
Dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar		
Relatieve dichtheid	: 1.08 - 1.10	CIPAC MT 3.3.2	
Oplosbaarheid mg/l	: Geen gegevens beschikbaar		
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) Log Pow	:		Zie Rubriek 12 voor meer informatie
Zelfontbrandingstemperatuur °C	: 595	EEC A.15	
Ontledingstemperatuur °C	: Geen gegevens beschikbaar		
Kinematische viscositeit mm²/s 40 °C	: 22.7 - 186.4	OECD 114	
Ontploffingseigenschappen	: Geen explosief		
Oxiderende eigenschappen	: Nr		

9.2. Overige informatie

Bulkdichtheid g/ml	:	Niet van toepassing
Oppervlaktespanning mN/m	:	Niet van toepassing

Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte, vuur en vonken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

	<u>Waarden</u>	<u>Soorten</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Oraal LD50 mg/kg	: > 2000	Rat	OECD 401	Niet van toepassing
Dermaal LD50 mg/kg	: > 2000	Rat	OECD 402	
Inademing LC50 mg/l/4h	:			
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet irriterend voor de huid	Konijn	OECD 404	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet geclassificeerd	Konijn	OECD 405	
Sensibilisatie van luchtwegen/huid	: Stof die sensibiliserend is voor de huid	Cavia	OECD 406	

Chronische toxiciteit

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam van chemische stof

Chlorpyrifos : Niet geclassificeerd

Kankerverwekkendheid

Naam van chemische stof

Chlorpyrifos : Niet kankerverwekkend

Reproductietoxiciteit

Naam van chemische stof

Chlorpyrifos : Niet toxisch voor het voortplantingssysteem

STOT - bij eenmalige blootstelling

Naam van chemische stof

Chlorpyrifos : Geen informatie beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Naam van chemische stof

Chlorpyrifos : Geen informatie beschikbaar

Gevaar bij inademing

Naam van chemische stof

Chlorpyrifos : Geen informatie beschikbaar

Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit voor het aquatisch milieu

<u>Acute toxiciteit</u>	<u>Waarden</u>	<u>Soorten</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Vis 96-uurs LC50 mg/l	: 110	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
Crustacea 48-uurs EC50 mg/l	: 0.000175	Daphnia magna	OECD 202	
Algen 72-uurs EC50 mg/l	:			Niet beschikbaar
Andere planten EC50 mg/l	:			Niet beschikbaar

Terrestrische toxiciteit

Vogels Oraal LD50 mg/kg

Naam van chemische stof

Chlorpyrifos : 476

Bijen Oraal LD50 µg/bee

Naam van chemische stof

Chlorpyrifos : 0.25

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<u>Abiotische afbraak</u>	<u>Waarden</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Water DT50 dagen			
Naam van chemische stof			
Chlorpyrifos	: 16 - 35		pH 7; 25 ° C

Bodem DT50 dagen

Naam van chemische stof

Chlorpyrifos : 13 - 22

Biodegradatie

Naam van chemische stof

Chlorpyrifos : Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

<u>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) Log Pow</u>	<u>Waarden</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Naam van chemische stof			
Chlorpyrifos	: 4.76	OECD 107	
Bioconcentratiefactor (BCF)			
Naam van chemische stof			
Chlorpyrifos	: 1374		Geen bioaccumulerend vermogen

12.4. Mobiliteit in de bodem

<u>Adsorptie/desorptie</u>	<u>Waarden</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Naam van chemische stof			
Chlorpyrifos	: 2785 - 31000	OECD 106	Koc

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten	Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.
Verontreinigde verpakking	Onjuiste afvoer of hergebruik van deze container kan gevaarlijk en illegaal zijn.
Overige informatie	Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

IMDG/IMO

14.1 UN/ID No	3082
14.2 Juiste ladingnaam	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chloorpyrifos)
14.3 Gevarenklasse	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Mariene verontreiniging	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	

RID/ADR

14.1 UN/ID No	3082
14.2 Juiste ladingnaam	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chloorpyrifos)
14.3 Gevarenklasse	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	

ICAO/IATA

14.1 UN/ID No	3082
14.2 Juiste ladingnaam	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chloorpyrifos)
14.3 Gevarenklasse	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing



Rubriek 15: REGELGEVING

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

NL Nationale Regelgeving

De toelaatbaarheid van dit product is getoetst aan de "Wet Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden".
Het product is toegelaten.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 is niet vereist. Er is een risicobeoordeling uitgevoerd overeenkomstig Richtlijn (EG) nr. 91/414 of overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1107/2009.

Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar verwezen wordt in rubrieken 2 en 3

R20 - Schadelijk bij inademing

R25 - Giftig bij inslikken

R36 - Irriterend voor de ogen

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

R51/53 - Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H301 - Giftig bij inslikken

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

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

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Opmerking bij revisie

***- Wijziging van vorige versie.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006

Disclaimer

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere materialen of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad