

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

PIADIN®

Identcode: 0122

Versie: 3.1 (MSDS_EU/NL)

Herzieningsdatum: 29.07.2015

Printdatum: 29.07.2015



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

1.1 Productidentificaties

Handelsnaam:

PIADIN®

1.2 Gebruik van de stof of het mengsel

Stikstofstabilisator voor ammoniumhoudende meststoffen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Triferto B.V.
Koopmanslaan 8,
7005 BK, Doetinchem
E-mailadres:

Telefoon: +31 314 37400
Telefax: +31 314 374079

info@triferto.eu

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum Rijks Instituut voor de Volksgezondheid +31 30 274 88 88

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Richtlijn (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Niet geclassificeerd

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens Richtlijn (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]:

Niet vereist.

Verdere aanbevelingen:

Voor opslag, vullen en intern vervoer in hoeveelheden boven 1 ton moet de stof als volgt worden geëtiketteerd:

Gevaarlijke stoffen-groep: DI - Ammoniumnitraat en ammoniumnitraat bevattende mengsels

2.3 Andere gevaren

Potentiële milieueffecten:

Licht waterbedreigend. De stof is in waterige oplossing ongevaarlijk, maar kan in droge toestand ontploffen.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Informatie met betrekking tot het mengsel

Beschrijving:

Vloeibare formulering van de combinatie van werkzame stoffen 1H-1,2,4 triazool en 3-methylpyrazool

Gevaarlijke bestanddelen:

Stofnaam	% [Massa]		Classificatie volgens Richtlijn (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
1H-1,2,4 triazool	2,7- 2,9	CAS-Nr.: 288-88-0 EG-Nr.: 206-022-9 REACH Nummer: 01-2119480135-42-XXXX	Repr. 2, H361d Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319
3-methylpyrazool	1,4- 1,5	CAS-Nr.: 1453-58-3 EG-Nr.: 215-925-7 REACH Nummer: 01-2119994820-28-0000	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314
Ammoniumnitraat	<= 38	CAS-Nr.: 6484-52-2 EG-Nr.: 229-347-8	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Bij inademing:

Waarborg verblijf in frisse lucht.

Bij aanraking met de huid:

Afwassen met veel water.

Bij aanraking met de ogen:

Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.

Bij inslikken: Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Deze informatie is niet beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Deze informatie is niet beschikbaar.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Waternevel. Kooldioxide (CO₂). Droogpoeder. Zand.

Ongeschikte blusmiddelen: Sterke waterstraal.

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

Geen gegevens beschikbaar.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Persluchtmasker (EN 133).

Aanvullend advies:

Het product zelf brandt niet. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Containers/tanks afkoelen met waternevel. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Bij brand kunnen de volgende stoffen vrijkomen: NH₃, NO_x.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Pas op voor slipgevaar door morsingen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet laten aflopen naar afvoeren/oppervlaktewater/grondwater.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Overbrengen in geschikte vaten en afvoeren voor herwinning of verwijdering. Restanten wegspoelen met water.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

geen

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Beschermen tegen verontreiniging. Vermijden dat het product droog wordt. Resten van de stof moeten eerst worden verwijderd met stromend water alvorens de vaten of de toestellen te verwarmen of aan vlammen bloot te stellen. Voor het overpompen volledig afgedichte pompen gebruiken.

Maatregelen voor brandbestrijding: Het product is niet brandbaar. Opgedroogde stofresten (kristallijn) kunnen ontploffen.

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

Eisen aan opslagruimten en containers: Vermijden dat het product droog wordt. Beschermen tegen verontreiniging. Vermijd indringen in de bodem.

Geschikt materiaal voor de vaten: Aluminium, Kunststof, Gewapend beton met foliebekleding, Koolstaal (Aanbeveling: Breng een laag teerhoudende epoxyhars aanbrengen op de bodem of de onderkant van de zijwanden., Roestvrij staal

Het materiaal is niet geschikt om vaten van de vervaardigen.: Zink, Koper

7.3 Specifiek eindgebruik

geen

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

MAC-waarden: geen

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

PIADIN®

Identcode: 0122

Versie: 3.1 (MSDS_EU/NL)

Herzieningsdatum: 29.07.2015

Printdatum: 29.07.2015



Biologische MAC-waarden: geen

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Bescherming van de handen:

Handschoenenmateriaal	doorbraaktijd:	Handschoendikte
Nitrilrubber	> 8 h	> 0,5 mm
butylrubber	> 8 h	> 0,5 mm

Huid- en lichaamsbescherming: Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

Hygiënische maatregelen: Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Algemene beschermingsmaatregelen:

Geen speciale beschermingsmiddelen nodig. Aanraking met de ogen vermijden. Langdurige en intensieve blootstelling door huidaanraking voorkomen.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar	
Kleur	geelachtig	
Geur	stofs specifiek	
pH	6 - 7	
Begin van kristallisatie	circa -20 °C	
Kookpunt/kooktraject	116 °C	Druk: 1013 hPa
Vlampunt		Niet van toepassing
Relatieve dichtheid (20 °C)	circa 1,27 g/cm ³	
Oplosbaarheid in water		mengbaar
Viscositeit, dynamisch (20 °C)	3,62 mPas	
Viscositeit, dynamisch (25 °C)	3,29 mPas	
Zelfontbrandingstemperatuur		niet zelfontvlambaar

9.2 Andere gegevens

geen

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Stabiel bij normale kamertemperatuur en druk.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Met sterke oxidatiemiddelen Met nitrieten Bij blootstelling aan logen wordt ammoniak ontwikkeld.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet laten opdrogen. Onbeheerste verhitting.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

reducerende materialen, Koper, koper-bevattende legeringen, gegalvaniseerd staal

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ammonia. Stikstofoxiden (NO_x).

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

PIADIN[®]

Identcode: 0122

Versie: 3.1 (MSDS_EU/NL)

Herzieningsdatum: 29.07.2015

Printdatum: 29.07.2015



Acute toxiciteit bij inademing:	Geen gegevens beschikbaar.
Acute dermale toxiciteit:	Geen gegevens beschikbaar.
Acute toxiciteit (andere wijze van toediening):	Geen gegevens beschikbaar.
Huidirritatie:	Geen gegevens beschikbaar.
Oogirritatie:	Geen gegevens beschikbaar.
Sensibilisatie:	Geen gegevens beschikbaar.
Genotoxiciteit in vitro:	Geen gegevens beschikbaar.
Genotoxiciteit in vivo:	Geen gegevens beschikbaar.
Kankerverwekkendheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Giftigheid voor de voortplanting:	Geen gegevens beschikbaar.
Teratogeniteit:	Geen gegevens beschikbaar.
Andere gegevens:	Er zijn geen aanwijzingen voor gevaarlijke eigenschappen.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen:	Geen gegevens beschikbaar.
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren:	Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Eliminatiegegevens (persistentie en afbreekbaarheid)

Biologische afbreekbaarheid:	Biologisch afbreekbaar.
-------------------------------------	-------------------------

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumuleert niet.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische informatie:	Licht waterbedreigend.
--	------------------------

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen:

Overeenkomstig de milieuregelgeving moet de stof worden aangeboden aan een vergunninghoudende afvalverwijderaar. De classificatie van de afvalstoffen moet plaatsvinden overeenkomstig de Europese afvalstoffenlijst.

Verontreinigde verpakking:

De stof moet worden verwijderd overeenkomstig de vigerende milieuregelgeving, waarbij verontreinigde verpakking op dezelfde wijze moet worden verwijderd als de stof zelf. Geheel geleegde verpakkingen moeten na geschikte reiniging vervolgens worden aangeboden aan een vergunninghoudend recyclingbedrijf.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Verdere aanbevelingen:

Niet-gevaarlijke goederen

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

PIADIN®

Identcode: 0122

Versie: 3.1 (MSDS_EU/NL)

Herzieningsdatum: 29.07.2015

Printdatum: 29.07.2015



15. REGELGEVING

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

Europese Unie:

Verordening: 1907/2006 (EG)
(EG) Nr. 1272/2008

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Voor deze stof werd geen veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

16. OVERIGE INFORMATIE

Tekst van de R- en H- en EUH-zinnen (nummer en volledige tekst):

H272:	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302:	Schadelijk bij inslikken.
H314:	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361:	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H361d:	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Nadere informatie:

De gegevens zijn overeenkomstig de huidige stand van onze kennis en omschrijven ons product met betrekking tot veiligheidseisen. Daarom zijn deze gegevens niet bestemd voor het geven van waarborgen voor bepaalde eigenschappen van ons product. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product ermee om te gaan overeenkomstig de bepalingen van de vigerende wet en regelgeving.