


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Versie 8 NL	
	Datum: 16/06/2015	
Vervangt: 26/11/2014		
PROMAN®	Afdrukdatum: 11/09/2015	
	Pagina: 1/7	

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het preparaat en de onderneming (*)

1.1 Productidentificatie

Handelsbenaming **PROMAN®**
 Actieve stof(fen): Metobromuron
 Type formulering SC (Suspensie Concentraat)

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

Herbicide

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Belchim Crop Protection NV/SA
 Technologielaan 7
 B-1840 Londerzeel
 Tel. +32 (0)52 30 09 06
 Fax +32 (0)52 30 11 35
 e-mail: info@belchim.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

24 u Noodnummer: +32 (0)14 58 45 45

Voor Nederland:

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen: 030-2748888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren (*)

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Symbol GHS 08, GHS 09
 Signaalwoord Waarschuwing
 Effecten op de gezondheid Carc 2: Verdacht van het veroorzaken van kanker
 STOT RE 2: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 Effecten op het milieu Aquatic Acute 1: Zeer giftig voor in het water levende organismen (M=1)
 Aquatic Chronic 1: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

CLP

Symbol:




Signaalwoord

Waarschuwing

H-zinnen

H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker
 H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Versie 8 NL	
	Datum: 16/06/2015	
Vervangt: 26/11/2014		
PROMAN®	Afdrukdatum: 11/09/2015	
	Pagina: 2/7	

P-zinnen
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

EUH-zinnen
EUH208: Bevat metobromuron en 1,2-benzisothiazolin-3-one. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH401: Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

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

2.3 Andere gevaren Geen gegevens ter beschikking

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen	Concentratie (w/w)	REACH Nummer	n° CAS / n° EINECS / Index EC	Indeling volgens CLP ⁽¹⁾
Metobromuron	<50 %	-	3060-89-7/221-301-5/-	Acute Tox 4: H302 Carc 2 : H351 Skin Sens 1B: H317 STOT RE 2:H373 Aquatic Acute 1:H400 (M=1) Aquatic Chronic 1: H410
Sulfonated aromatic polymer, sodiumsalt	<5%	-	-/-/-	Eye Irrit 2: H319

(1) Volledige H-zinnen: zie andere rubrieken 2 en 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Eerstehulpmaatregelen

Algemeen

Na inademing

Bij inademing, verplaatsen naar frisse lucht.

Indien het slachtoffer niet ademt, geef artificiële beademing.

Na inslikken

Indien het ademen moeilijk verloopt, geef bijkomend zuurstof.

Braken niet opwekken wanneer het slachtoffer bewusteloos is. De mond grondig spoelen met water. Als symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Na huidcontact

Grondig reinigen met water en zeep. Alle verontreinigde kledij onmiddellijk verwijderen.

Na oogcontact

Grondig reinigen met water. Als symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Beschermingsmaatregelen voor eerste hulp verstrekkers

Geen gegevens ter beschikking

4.2 Effect en symptomen


Metobromuron kan de vorming van methemoglobine induceren.

4.3 Medische verzorging en behandelingen

Therapeutisch middel: Methyleen blauw

Antigifcentrum (Brussel): **+32 (0)70 245 245**

24 u Noodnummer: **+32 (0)14 58 45 45**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Versie 8 NL	
	Datum: 16/06/2015	
Vervangt: 26/11/2014		
Afdrukdatum: 11/09/2015		
PROMAN®	Pagina: 3/7	

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikt Koolstofdioxide (CO₂), schuim, poeders
Ongeschikt Waterstraal

5.2 Speciale gevaren

Gevaarlijke verbrandingsproducten Bij brand kunnen er gevaarlijke dampen ontstaan zoals stikstof- of zwaveloxides, waterstofsulfide, koolstofmonoxide en koolstofdioxide, broom

5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandbestrijdingsmethoden De brandzone isoleren. Evacueren tegen de wind in.
Bluswater indammen (Product is gevaarlijk voor het milieu).
Draag geschikte kledij en adem de vrijgekomen dampen niet in.
Uitrusting Autonoom zuurstofapparaat.
Volledig beschermende kledij

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel voorkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Draag geschikte beschermende kledij en handschoenen (latex)

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom verspreiding van het product in het milieu.
Gemorst materiaal indammen (Product is gevaarlijk voor het milieu).
Voorkom grond- en waterverontreiniging.
Voorkom verspreiding via afwatering en riolen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Product recupereren met absorberend materiaal zoals aarde en zand.
Collecteren in een afgesloten container en afvoeren naar een erkend inzamelpunt.
Besmette oppervlakken grondig wassen met water en zeep.
Gebruikt materiaal en kledij wassen na gebruik.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren


Algemeen Elk direct contact met het product vermijden.
Vermijd het openen van containers als ze niet direct worden gebruikt.
Indien mogelijk niet meer product aanmaken dan datgene wat direct wordt gebruikt.
Uit de buurt van een vlam of warmte houden.
Afwal of overschot niet via afvoer of riool laten verdwijnen.
Hygiëne Leef de hygiëneregels na.
Niet eten of drinken tijdens het gebruik van het product.
Na gebruik, de handen wassen.

7.2 Opslag en verpakkingsmaterialen

Opslagcondities Bewaartemperatuur van 0°C tot 35 °C
Container goed gesloten bewaren op een koele, goed-geventileerde plaats, weg van alle ontstekingsbronnen.
Buiten het bereik van kinderen bewaren uit de buurt van voedsel en drank en dierenvoeding.

7.3 Specifiek eindgebruik

Bewaar in de originele verpakking.
Herbicide

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Versie 8 NL	
	Datum: 16/06/2015	
Vervangt: 26/11/2014		
PROMAN®	Afdrukdatum: 11/09/2015	
	Pagina: 4/7	

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Blootstellingslimieten Geen gegevens gekend.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geschikte technische beheersmaatregelen Voorzie voldoende ventilatie in de werkruimte.

Hygiene Was steeds de handen na gebruik van het product.
Kledij wassen voor hergebruik.

Persoonlijke bescherming

-Ademhalingswegen Ingeval er onvoldoende ventilatie aanwezig is, draag een ademhalingsapparaat met filter met pesticidepatroon
-Huid Bij gebruik van grote hoeveelheden: draag een beschermend pak ((Hypalon, Tyvek, Saranex, PVC...) en veiligheidsschoeisel
-Handen Beschermende rubberen handschoenen van neopreen of PVC.
-Ogen Veiligheidsbril

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen (*)

9.1 Fysieke en chemische eigenschappen	
a) Voorkomen	Beige vloeistof (een helder bruin supernatant is mogelijk)
b) Geur	Licht aromatisch
c) Geurdrempelwaarde	Geen gegevens
d) pH	Onverdund: 7.9 (21°C)
e) Smelt-/vriespunt	Geen gegevens ter beschikking
f) Beginkookpunt en kooktraject	Geen gegevens ter beschikking
g) Vlampunt	>100°C
h) Verdampingssnelheid	Geen gegevens ter beschikking
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet ontvlambaar, vloeistof
j) Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Geen gegevens ter beschikking
k) Dampspanning	Geen gegevens ter beschikking
l) Dampdichtheid	Geen gegevens ter beschikking
m) Relatieve dichtheid	1.219 g/cm ³ bij 20°C
n) Oplosbaarheid	Dispergeerbaar in water
o) Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens ter beschikking
p) Zelfontbrandingstemperatuur	Enkel >800°C
q) Ontledingstemperatuur	Geen gegevens ter beschikking
r) Viscositeit	Dynamisch: 111 mPa.s bij 100/s; 315 mPa.s bij 10/s
s) Ontploffingseigenschappen	Geen
t) Oxiderende eigenschappen.	Geen
9.2 Overige informatie	
a) Oppervlaktespanning	40.9 mN/m (1% verdunning v/v)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Basische reacties zijn mogelijk

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij normale temperatuur en normaal gebruik

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij verbranding kunnen er gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.


10.4 Te vermijden omstandigheden

Ontbinding mogelijk bij temperaturen boven 40 °C

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende stoffen vermijden

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Versie 8 NL	
	Datum: 16/06/2015	
Vervangt: 26/11/2014		
PROMAN®	Afdrukdatum: 11/09/2015	
	Pagina: 5/7	

Oxides van stikstof, zwavel en koolstof, waterstofsulfide en broom

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Voor het mengsel:

Algemeen	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Acute Orale Toxicity	LD ₅₀ (rat): > 2000 mg/kg l.g.
Acute Dermale Toxicity	LD ₅₀ (rat): > 2000 mg/kg l.g.
Huidirritatie	Niet irriterend (konijn)
Oogirritatie	Niet irriterend (konijn)
Huid sensibilisatie	Niet sensibiliserend
Toxiciteit ivm voortplanting	Geen
Orgaantoxiciteit	Kan methemoglobine vorming / hemolytische anemiea veroorzaken na herhaaldelijke blootstelling

RUBRIEK 12: Milieu-informatie

12.1. Toxiciteit

Voor het mengsel:

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Acuut (korte termijn) toxiciteit:

Vissen: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (96h)	LC ₅₀ > 100 mg/L
Schaaldieren: <i>Daphnia magna</i> (48h)	EC ₅₀ > 100 mg/l
Algen/aquatische planten: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72h)	E _r C ₅₀ = 1.39 mg/L
	E _b C ₅₀ = 0.34 mg/L
	E _y C ₅₀ = 0.29 mg/L

Chronisch (korte termijn) toxiciteit:

Algen/aquatische planten: <i>Lemna gibba</i> /(7d)	EC ₅₀ = 0.24 mg/L
--	------------------------------

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het mengsel is niet getest voor afbreekbaarheid maar de actieve stof metobromuron is niet gemakkelijk afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie:

Geen gegevens ter beschikking

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens ter beschikking

12.5. Resultaten van PBT and vPvB

beoordeling

Geen gegevens ter beschikking

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens ter beschikking

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering


13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product	Het lozen van afval in waterwegen of riolen is verboden.
Afval residu's	Afvoeren in overeenstemming met de lokale regelgeving.
Gecontamineerde verpakking	Verbrand in een installatie met vergunning. Afvoeren naar een erkend inzamelpunt

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer (*)

ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO classificatie

14.1. VN-nummer	3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Metobromuron) Milieugevaarlijke stof, vloeistof, n.o.s. (Metobromeron)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Versie 8 NL	
	Datum: 16/06/2015	
Vervangt: 26/11/2014		
Afdrukdatum: 11/09/2015		
PROMAN®	Pagina: 6/7	

- 14.3. Transportgevarenklasse(n) 9
14.4. Verpakkingsgroep III
14.5. Milieugevaren Marine pollutant
Zeevervuilend
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Niet in het milieu vrij laten komen.
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code
Wordt niet getransporteerd in bulk tankers.

RUBRIEK 15: Regelgeving


- 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
Nederland: Water Gevaren klasse = 4
15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling
Geen gegevens ter beschikking

RUBRIEK 16: Overige informatie (*)

Afkortingen:

- H-zinnen** H302: Schadelijk bij inslikken.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- Klasse** Acute Tox 4: Acute toxiciteit categorie 4
Aquatic Acute 1: Aquatic Acute toxiciteit categorie 1
Aquatic Chronic 1 : Aquatic chronic toxiciteit categorie 1
Carc 2: Carcinogeniciteit categorie 2
Eye Irrit 2: Oog irritation categorie 2
Skin Sens 1B: Huid sensitisation categorie 1B
STOT RE 2: Toxiciteit specifiek doelwitorgaan bij herhaalde blootstelling categorie 2
- Bronnen** Dossier Belchim Crop Protection NV
SDS-sheets of ingredients
Database ECHA
- Gedeponeerde handelsmerken** Proman® is een geregistreerd handelsmerk van Belchim Crop Protection NV/SA.
- Verdere informatie** Dit blad is herzien (zie datum bovenaan de pagina).
De voetnoten en de teksten, die herzien zijn in vergelijking met de vorige versie, worden aangeduid door een sterretje (*).

Afwijzing van aansprakelijkheid. De informatie in deze MSDS werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Deze MSDS werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de MSDS informatie niet van toepassing is.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Versie 8 NL	
	Datum: 16/06/2015	
	Vervangt: 26/11/2014	
Afdrukdatum: 11/09/2015		
Pagina: 7/7		
PROMAN®		

Dit veiligheidsinformatieblad is conform aan Verordening 1907/2006 (REACH) zoals aangepast door 453/2010, Richtlijn 67/548/EEG, 1999/45/EG (DSD/DPD) en Verordening 1272/2008 (CLP) en Verordening 1107/2009 (PPP).

Einde van het document.