

COMET GR

Reg. No.: L7524 Act No. 36 of 1947

Namibia: N-AR 0679

A non-selective root absorbed granular herbicide with extended residual action for the control of undesirable vegetation on non-crop land and on industrial sites.

HRAC HERBICIDE GROUP CODE: C1 + C2

ACTIVE INGREDIENTS:

Bromacil (uracil) 80 g/kg
Terbutylazine (triazine) 120 g/kg

DISTRIBUTOR:

PROTEK, a division of PE-BEE AGRICULTURE (PTY) LTD

Co. Reg. No.: 2005/036308/07

P.O. Box 72, Heidelberg, 1438

Tel.: (011) 812 9800 or 0861 PROTEK (0861 77 68 35)

www.protek.co.za

REGISTRATION HOLDER :

ARYSTA LifeScience South Africa (PTY) LTD

Co. Reg. No.: 2009/019713/07

7 Sunbury Office Park, Off Douglas Saunders Drive,

La Lucia, 4019.

Tel.: (031) 514 5600

EMERGENCY NO.: 082 446 8946



CAUTION



WARNINGS:

- Handle with care.
- Harmful when swallowed.
- Mild skin and eye irritant.
- Store unused **COMET GR** tightly closed in this container in a cool, well-ventilated place away from food, feeds, seed and other agricultural remedies.
- Avoid contamination of areas not under treatment with **COMET GR**.
- Keep out of reach of children, animals and uninformed persons.
- Toxic to fish

Although this herbicide has been extensively tested under a large variety of conditions, the registration holder does not warrant that it will be efficacious under all conditions, because the action and effects thereof may be affected by factors such as abnormal soil, climatic and storage conditions, quality of dilution water, compatibility with other substances not indicated on the label and the occurrence of resistance of the weed to the remedy concerned as well as by the method, time and accuracy of application. The registration holder furthermore does not accept responsibility for damage to crops, vegetation, the environment or harm to man or animal or for lack of performance of the remedy concerned due to failure of the user to follow the label instructions or to the occurrence of conditions which could not have been foreseen in terms of the registration. Consult the supplier or registration holder in the event of any uncertainty.

PRECAUTIONS

- Do not inhale product dust.
- Wear protective clothing when handling the product. Wash protective clothing daily.
- Avoid contact with eyes, skin and clothing.
- Wash with soap and water after handling and application or after accidental contact with the skin.
- Do not eat, drink or smoke whilst applying the remedy, but wash hands and face thoroughly before doing so.
- Prevent contamination of food, feed, eating utensils and drinking water.
- Do not apply where run-off from the treated area will contaminate water or within 10 metres of a permanent water source.
- Do not apply on or within 50 metres of desirable plants or trees (such as windbreaks, ornamental trees or shrubs along roads) or on areas where their roots may extend, or in locations where the chemical may be washed or moved into contact with their roots since such plants may be killed or severely damaged. Do not use on soils where susceptible plants are to be grown within five years.
- Over-application or any use not in accordance with the directions on this label may lead to off-target and/or environmental damage.
- Destroy the empty container by perforation and flattening after use of the product and never re-use the empty container for any other purpose.
- Dispose of in approved landfill or preferably in a pesticide incinerator.

RESISTANCE WARNING

COMET GR is group codes **C1** (Uracil) + **C2** (triazine) herbicide. Any weed population may contain individual weeds naturally resistant to **COMET GR** and other group codes **C1** + **C2** herbicides. Resistance of *Amaranthus hybridus* to the chemical families of uracil and triazine has been observed in South Africa. If a uracil or triazine treatment has been ineffective in the control of the above-mentioned weeds, do not re-treat with a herbicide from the same chemical groups. Resistant individuals can eventually dominate the weed population if these herbicides are used repeatedly. Resistant weeds may not be controlled by **COMET GR** or any other group code **C1** + **C2** herbicide.

In order to delay herbicide resistance:

- Avoid the exclusive and repeated use of herbicides from the same herbicide group code.
- Alternate or tank mix with products from different herbicide group codes.
- Integrate chemical and cultural control methods into weed control programmes.

For more information on resistance management, contact the registration holder.

DIRECTIONS FOR USE: Use only as directed

It is a violation of Government Notices R.1716 of 26 July 1991 and R.181 of 7 February 2003 issued in terms of the Fertilizers, Farm Feeds, Agricultural Remedies and Stock Remedies Act, 1947 (Act No 36 of 1947), to use this product in a manner inconsistent with its labelling.

- Study all instructions with care before application commences.
- **COMET GR** should be applied before, but preferably during, a period when weeds are growing actively.
- Because **COMET GR** is absorbed by plant roots, rain is required (after application) to wash the product into the root zones of target weeds.
- Drought will adversely affect the result, or slow down the herbicidal action. The initial dose applied, as well as the total amount of rain received during the growing season, largely determine the level of control obtained.
- **COMET GR** provides both pre- and post-emergence weed control and is, due to its extended soil action, particularly suited to maintain weed free areas.

METHOD OF APPLICATION

In order to facilitate accurate application, make use of suitable equipment, like a properly calibrated granular spreader, to apply **COMET GR** evenly to the treatment area.

Avoid application on soil where the organic material present exceeds 20%.

DOSAGE RATES FOR APPLICATION

Industrial and other non-crop areas:

Problem	COMET GR dosage (g/100m ²)			Remarks
	Soil type			
	Light soil (less than 20 % clay)	Heavy soil (20 – 45 % clay)	Soil rich in carbon from coal or ash	
Annual weeds only	50 - 63	64 - 88	100 - 125	<ul style="list-style-type: none"> • Listed weeds can be treated up to 10-leaf stage. • Flowering weeds should be treated with the higher rates as indicated for <i>Combination of annual and perennial weeds</i>. • In ash rich areas escaped weeds may have to be retreated with a suitable foliar absorbed herbicide such as KLO WSG or SPRINGBOK.
Combination of annual and perennial weeds, excluding <i>Cynodon dactylon</i> (Common couch) and <i>Rhychelytrum repens</i> (Natal red top)*	88 - 113	114 - 138	150 - 163	<ul style="list-style-type: none"> • Apply early in season to allow the herbicidal effect to develop fully. • Established weeds may be slashed or treated with a foliar absorbed herbicide to speed up the knockdown process.
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Cynodon dactylon</i> (Common couch) • <i>Rhychelytrum repens</i> (Natal red top)* 		138		Retreat re-growth using the same dosage or follow up with KLO WSG or SPRINGBOK as per label recommendations.

Note:

- On small areas: Use 50 – 160 g **COMET GR** / 10 m² depending on the clay or ash content of the soil.
- To maintain weed free areas, it may be necessary to apply **COMET GR** to such areas on an annual basis according to label recommendations.
- Use the higher rate in each case where the annual rainfall is more than 600 mm or to extend the residual effect.

LIST OF WEEDS CONTROLLED BY COMET GR

Botanical name	Common name
Grasses:	
<i>Brachiaria eruciformis</i>	Sweet signalgrass
<i>Digitaria sanguinalis</i>	Crabfinger grass
<i>Eleusine indica</i>	Goosegrass
<i>Lolium temulentum</i>	Darnel
<i>Panicum schinzii</i>	Sweet buffalo grass
<i>Urochloa panicoides</i>	Herringbone grass
<i>Setaria verticillata</i>	Sticky bristle grass
<i>Tragus racemosus</i>	Large carrotseed grass
Annual broadleaf weeds:	
<i>Acanthospermum australe</i>	Creeping starbur
<i>Alternanthera pungens</i>	Khaki bur weed
<i>Amaranthus hybridus</i>	Common pigweed
<i>Arctotheca calendula</i>	Cape Marigold
<i>Bidens formosa</i>	Cosmos
<i>Bidens bipinnata</i>	Spanish Blackjack
<i>Bidens pilosa</i>	Common Blackjack
<i>Chenopodium album</i>	Fat hen
<i>Conyza bonariensis</i>	Flax-leaf fleabane
<i>Conyza floribunda</i>	Tall fleabane
<i>Conyza canadensis</i>	Canadian Fleabane
<i>Commelina benghalensis</i>	Wandering jew
<i>Flaveria bidentis</i>	Smelter's bush
<i>Portulaca oleracea</i>	Common purslane
<i>Schkuhria pinnata</i>	Dwarf marigold
<i>Tagetes minuta</i>	Tall khakiweed
<i>Tribulus terrestris</i>	Common dubbeltjie
Perennial grasses:	
<i>Cynodon dactylon</i>	Common couch
<i>Eragrostis curvula</i>	Love grass
<i>Hyparrhenia hirta</i>	Thatching grass
<i>Rhynchelytrum repens</i>	Natal red-top
<i>Themida triandra</i>	Red grass
<i>Pennisetum clandestinum</i>	Kikuyu
Nut grasses:	
<i>Cyperus esculentus</i>	Yellow nutsedge

COMET GR

Reg. Nr.: L7524 Wet Nr. 36 of 1947

Namibië: N-AR 0679

'n Nie-selektiewe, wortelopneembare, korrel-tipe onkruidodder met lang nawerking vir die beheer van ongewenste plantegroei in nie-gewas en nywerheidsgebiede.

HRAC ONKRUIDODDERGROEP KODE: C1 + C2

AKTIEWE BESTANDDELE:

Bomasil (urasil) 80 g/kg
Terbutilasien (triasien) 120 g/kg

VERSPREIDER:

PROTEK, 'n divisie van PE-BEE AGRI (EDMS) BPK

Mpy. Reg. Nr.: 2005/036308/07

Posbus 72, Heidelberg, 1438

Tel.: (011) 812 9800 of 0861 PROTEK (0861 77 68 35)

www.protek.co.za

REGISTRASIEHOUER:

ARYSTA LifeScience South Africa (EDMS) BPK

Mpy. Reg. Nr.: 2009/019713/07

7 Sunbury Office Park, Off Douglas Saunders Drive

La Lucia, 4019.

Tel.: (031) 514 5600

NOODNR.: 082 446 8946



VERSIGTIG



WAARSKUWINGS:

- Hanteer versigtig.
- Skadelik indien ingesluk.
- Matige vel en oog irritant.
- Stoor ongebruikte COMET GR dig toegemaak in hierdie houër in 'n koel, goedgeventileerde plek weg van voedsel, voer, saad en ander landbouchemikalieë.
- Voorkom besoedeling van areas wat nie met COMET GR behandel word nie.
- Bêre buite die bereik van kinders, diere en oningeligte persone.

Alhoewel hierdie middel omvattend onder 'n groot verskeidenheid toestande getoets is, waarborg die registrasiehouer nie dat dit onder alle toestande doeltreffend sal wees nie, aangesien die werking en effek daarvan beïnvloed kan word deur faktore soos abnormale grond-, klimaat- en bergingstoestande, kwaliteit van verdunningswater, verenigbaarheid met ander stowwe wat nie op die etiket aangedui is nie en die voorkoms van weerstand van die onkruid teen die betrokke middel sowel as die metode, tyd en akkuraatheid van toediening. Verder aanvaar die registrasiehouer nie verantwoordelikheid vir skade aan die omgewing of nadelige effek op mens of dier of vir 'n gebrek aan prestasie as gevolg van die versuim van die gebruiker om etiketaanwysings na te kom of as gevolg van die ontstaan van toestande wat nie kragtens die registrasie voorsien kon word nie. Raadpleeg die verskaffer of registrasiehouer in geval van enige onsekerheid.

VOORSORGMATREËLS

- Moenie onkruidodderstof inasem nie.
- Dra beskermende oorklere wanneer die produk gehanteer word. Was besoedelde klere daagliks.
- Vermyn kontak met oë, vel en klere.
- Was met seep en water ná gebruik en toediening of ná toevallige kontak met die vel.
- Moenie eet, drink of rook terwyl die produk toegedien word nie alvorens die hande en gesig nie eers deeglik gewas is nie.
- Verhoed die besoedeling van voedsel, voer, eetgerei en drinkwater.
- Moenie toedien waar afloop uit die behandelde area water sal besoedel nie en ook nie binne 10 meter van 'n permanente waterbron nie.
- Verhoed besoedeling van voedsel, voer, drinkwater en eetgerei.
- Moenie die produk op of binne 50 m van gewenste plante soos grasperke, beddings of bome (bv. windbreke en sierbome langs paaie) of op grondoppervlaktes waar hul wortels mag wees, of vanwaar die middel na hul wortels kan beweeg of gespoel kan word gebruik nie, aangesien sulke plante gedood of ernstig beskadig kan word. Moenie op grond waar gevoelige plante binne die volgende vyf jaar geplant gaan word, gebruik nie.
- Oor-dosering of enige gebruik nie in ooreenstemming met die gebruiksaanwysings op hierdie etiket nie, mag lei tot skade aan nie-teikenplante en/of die omgewing.
- Nadat die houër behoorlik uitgespoel is, moet dit vol gate gekap en plat gedruk word. Moet dit nie vir enige ander doel hergebruik nie.
- Gooi die houër weg in 'n goedgekeurde stortingsterrein of venietig dit in 'n plaagdoder verasser.

WEERSTANDSWAARSKUWING

COMET GR is 'n groepkode C1 (Urasil) + C2 (triasien) onkruidodder. Enige bevolking onkruidde kan sommige onkruidde bevat wat natuurlik weerstandbiedend is teen COMET GR en ander groepkode C1 + C2 onkruidodders. Weerstand van *Amaranthus hybridus* teen die chemiese familie van urasil en triasien onkruidodders is waargeneem in Suid-Afrika. Indien 'n urasil-behandeling of triasien-behandeling ondoeltreffend is in die beheer van bogenoemde onkruid, moet dit nie weer met 'n onkruidodder uit dieselfde chemiese groep herhaal word nie. Indien hierdie groepkode onkruidodders herhaaldelik toegedien word, kan die weerstandbiedende individue uiteindelik die bevolking oorheers. Hierdie weerstandbiedende onkruidde sal waarskynlik nie deur COMET GR of enige ander groepkode C1 + C2 onkruidodder beheer word nie.

Ten einde weerstand teen onkruidodders te vertraag:

- Vermyn die uitsluitlike en herhaaldelike gebruik van onkruidodders behorende tot dieselfde groepkode.
- Wissel af met, of gebruik tenkingsels van middels van verskillende onkruidoddergroepkodes.
- Integreer chemiese middels en verbouingspraktyke in onkruidbeheerprogramme.

Vir meer inligting oor weerstandsbestuur raadpleeg die registrasiehouer.

GEBRUIKSAANWYSINGS

Gebruik slegs soos aangedui

Dit is 'n oortreding van Goewermentskennisgewings R.1716 van 26 Julie 1991 en R.181 van 7 Februarie 2003 uitgereik kragtens die Wet op Misstowwe, Veevoedsel, Landboumiddels en Veemiddels, 1947 (Wet No 36 van 1947), om hierdie middel te gebruik op 'n wyse wat strydig is met die etikettering daarvan.

- Bestudeer die gebruiksaanwysings deeglik voor aanwending.
- COMET GR moet voor- of verkieslik gedurende die aktiewe groeiperiode van teikenplante toegedien word.
- Omdat COMET GR deur die wortels van plante geabsorbeer word, is reën nodig nadat die produk toegedien is.
- Droogte sal resultate nadelig beïnvloed, of minstens die onkruidodderse effek vertraag. Die oorspronklike dosis produk toegedien, asook die hoeveelheid reënval wat gedurende die seisoen voorkom, bepaal tot 'n groot mate die vlak van beheer wat behaal sal word.
- COMET GR verskaf voor- en na-opkom onkruidbeheer en is, vanweë sy lang nawerking, besonder geskik om behandelde areas onkruidvry te hou vir lang periodes.

TOEDIENINGSMETODE

Om akkurate toediening te verseker, moet daar verkieslik van 'n geskikte korrelstrooier, wat vooraf na behore gekalibreer is, gebruik gemaak word ten einde COMET GR op 'n egalige wyse te versprei oor die teikenarea.

Vermyn toediening op gronde waarvan die organiese materiaalinhoud 20% oorskry.

TOEDIENINGSHOEVEELHEDE

Industriële en ander nie-gewas areas:

Probleem	COMET GR dosis (g/100m ²)			Opmerkings
	Grond tipe			
	Ligte grond (minder as 20% klei)	Swaar grond (20 - 45% klei)	Grond ryk aan koolstof vanaf kool of as	
Eenjaaronkruid	50 - 63	64 - 88	100 - 125	<ul style="list-style-type: none">Gelyste onkruidde word beheer tot op die 10-blaar stadium.Onkruidde in blom word beheer deur die hoër dosis soos aangedui vir <i>Kombinasie van eenjaar- en meerjarige onkruid</i>.Op as-ryke grond moet onbeheerde onkruid herbehandel word met 'n geskikte blaaropneembare onkruidodder soos KILO WSG of SPRINGBOK.
Kombinasie van eenjaar- en meerjarige onkruid, behalwe <i>Cynodon dactylon</i> (kweek) en <i>Rhynchelytrum repens</i> (Nataalse rooipluim)*	88 - 113	114 - 138	150 - 163	<ul style="list-style-type: none">Dien vroeg genoeg gedurende die groeiseisoen toe, sodat die onkruidodderse effek volledig kan ontwikkel.Om die uitklopaksie te bespoedig, mag gevestigde onkruid gesny of behandel word met 'n blaar-opneembare onkruidodder.
<ul style="list-style-type: none"><i>Cynodon dactylon</i> (kweek)<i>Rhynchelytrum repens</i> (Nataalse rooipluim)*		138		<ul style="list-style-type: none">Hergroei moet herbehandel word met dieselfde dosis as voorheen of volg op met KILO WSG of SPRINGBOK, soos per etiket aanbeveeling.

Nota:

- Op klein areas: Gebruik 50 - 160 g COMET GR / 10 m², afhangende van die klei-inhoud van die grond.
- Om behandelde persele vry van onkruid te hou mag dit nodig wees om dit jaarliks, net voor of gedurende die groeiseisoen, te herbehandel met COMET GR volgens voorskrif.
- Gebruik die hoër dosis in elke geval waar die jaarlikse reënval 600 mm oorskry of om die nawerking te verleng.

LYS VAN ONKRUIDE WAT DEUR COMET GR BEHEER WORD

Botaniese naam	Gewone naam
Grasse:	
<i>Brachiaria eruciformis</i>	Litjesinjalgras
<i>Digitaria sanguinalis</i>	kruisvingergras
<i>Eleusine indica</i>	jongosgras
<i>Lolium temulentum</i>	Drabok
<i>Panicum schinzii</i>	Soetbuffelgras
<i>Urochloa panicoides</i>	Beesgras
<i>Setaria verticillata</i>	Klitsborselgras
<i>Tragus racemosus</i>	Groot wortelsaadgras
Eenjarige Breëblaar onkruid:	
<i>Acanthospermum australe</i>	Kruipsterklits
<i>Alternanthera pungens</i>	Kakiedubbelkje
<i>Amaranthus hybridus</i>	Kaapse misbredie
<i>Arctotheca calendula</i>	Soetgous blom
<i>Bidens formosa</i>	Kosmos
<i>Bidens bipinnata</i>	Spaanse knapsekêrel
<i>Bidens pilosa</i>	Gewone knapsekêrel
<i>Chenopodium album</i>	Withondebossie
<i>Coryza bonariensis</i>	Kleinskraalhans
<i>Coryza floribunda</i>	Vaalskraalhans
<i>Coryza canadensis</i>	Kanadese skraalhans
<i>Commelina benghalensis</i>	Wandelde jood
<i>Flaveria bidentis</i>	Smelters bos
<i>Portulaca oleracea</i>	Porlein
<i>Schkuhria pinnata</i>	Kleinkakiebos
<i>Tagetes minuta</i>	Kakiebos
<i>Tribulus terrestris</i>	Dubbelkje
Meerjarige grasse:	
<i>Cynodon dactylon</i>	Kweek
<i>Eragrostis curvula</i>	Oulandsgras
<i>Hyparrhenia hirta</i>	Gewone dekgras
<i>Rhynchelytrum repens</i>	Natals rooipluim
<i>Themida triandra</i>	Rooigras
<i>Pennisetum clandestinum</i>	Kikoejoegras
Neut grasse:	
<i>Cyperus esculentus</i>	Geeluintjies