



syngenta.

'n Waterige oplossing kontak onkruiddoder vir die uitdroging en ontblaring van gewasse soos aangedui.

GROEP 22 ONKRUID DODER

Aktiewe Bestanddele:
dikwatt-foon (bipiridiel)..... 200 g/l
(as dibromiedsout)..... 373,5 g/l

Product names marked ® or ™, the ALLIANCE FRAME™, the SYNGENTA Logo and the PURPOSE ICON™ are Trademarks of a Syngenta Group Company

1. WAARSKUWINGS:

Gevaarstellings: Mag korrosief vir metale wees. Skadelik indien ingesluk. Giftig indien ingeasem. Kan respiratoriese irritasie veroorsaak. Veroorsaak skade aan organe deur langdurige of herhaalde blootstelling. Baie giftig vir waterlewwe met langdurige effekte.



Onthoudingsperiodes: Laat die volgende periodes verstryk tussen laaste toediening en die gebruik van water.

Huishoudelike gebruik (uitgesluit drinkwater)..... 24 uur
Sprinkelbesproeiing..... 7 dae
Vloedbesproeiing..... geen beperking

Onthoudingsperiodes: Laat die volgende periodes verstryk tussen laaste toediening en oes van die gewas:

KANOLA..... 7 dae
KLAWERS..... 3 dae
LUSERN..... 3 dae
SUIKERRIET (as voer en weiding)..... 21 dae

- Hou buiten bereik van kinders, oningelegte persone en diere.
- Hanteer versigtig.
- Vlambaar.
- Skadelik deur inaseming, velkontak en wanneer gesluk word.
- Giftig deur kontak, inname en inaseming.
- Uiters giftig deur inaseming.
- Irriteer die oë, asemhalingsstelsel en die vel.
- Risiko vir ernstige skade aan die oë.
- **Toksies:** gevare van ernstige skade aan gesondheid deur langdurige blootstelling indien ingesluk word.
- Baie toksies vir akwatiese organismes – mag lang werkende negatiewe gevolge in die akwatiese omgewing veroorsaak.
- Ingeval van vergiftiging kontak 'n dokter en toon hierdie etiket.
- **Herbetreding:** Moet nie behandelde gebiede binne een (1) dag na toediening betree nie tensy beskermde oorklere

Reg. Nr. L1115 Wet Nr. 36 van 1947

Gevaarstellings:

Mag korrosief vir metale wees. Skadelik indien ingesluk. Giftig indien ingeasem. Kan respiratoriese irritasie veroorsaak. Veroorsaak skade aan organe deur langdurige of herhaalde blootstelling. Baie giftig vir waterlewwe met langdurige effekte.

Voorsorgaanbevelings:

Hou buiten bereik van kinders. **Voorkoming:** Moenie mis of damp(e) inasem nie. Was vel deeglik na hantering. **Reaksie:** Indien ingeasem, verwyder persoon na vars lug en hou gemaklik vir asemhaling. Bel 'n GIFSENTRUM/dokter. Kry mediese advies/aandag as jy onwel voel. Versamel gemorste produk.

Bering: Berg in 'n goed-geventileerde plek. Hou die houer dig toe. Stoor toegesluit.

GEVAAR

NOOD TEL NO.:
+27 82 446 8946 (Griffon)

UN 1760

Registrasiehouer
Syngenta SA (Edms, bpk.)
Mpy. Reg. Nr. 1998/013761/07
Privaatsak X 60
HALFWAY HOUSE, 1685
Tel: +27 11 541 4000

gedra word.

- **Lugtoediening:** (Alleenlik vir drywende akwatiese onkruid, sonneblom en saadbed voorbereiding). Stel al die bewoners in die onmiddellike omgewing van die gebied wat bespuit gaan word in kennis en reik die nodige waarskuwings uit. Moet nie oor water of aangrensende gebiede sput of die sputnewel toelaat om dit te besoedel nie.

Alhoewel hierdie middel omvattend onder 'n groot verskeidenheid toestande getoets is, waarborg die registrasiehouer nie dat dit onder alle toestande doeltreffend sal wees nie. Die werking en doeltreffendheid daarvan kan beïnvloed word deur faktore soos abnormale grond, klimaats- en bergingstoestande, kwaliteit van die verdunningswater, verenigbaarheid met ander stowwe wat nie op die etiket aangedui word nie en die voorkoms van weerstand van die plaag teen die betrokke middel sowel as die metode, tyd en akkuraatheid van toediening. Verder aanvaar die registrasiehouer nie verantwoordelikheid vir skade aan gewasse, plantgroei en die omgewing of nadelige invloede op mens of dier of vir 'n gebrek aan prestatie van die betrokke middel as gevolg van 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 in die geval van enige onsekerheid.

2. VOORSORGMAATREEËLS:

Voorsorgaanbevelings: Hou buiten bereik van kinders.

Voorkoming: Moenie mis of damp(e) inasem nie. Was vel deeglik na hantering. **Reaksie:** Indien ingeasem, verwyder persoon na vars lug en hou gemaklik vir asemhaling. Bel 'n GIFSENTRUM/dokter. Kry mediese advies/aandag as jy onwel voel. Versamel gemorste produk. **Bering:** Berg in 'n goed-geventileerde plek. Hou die houer dig toe. Stoor toegesluit.

- Moet nie eet, drink of rook terwyl die produk hanteer word nie.
- Vermy besoedeling van voedsel, voer, drinkwater en eetgerei.
- Moet nie in newelblasers gebruik nie.
- Moet nie modderige water gebruik nie.

- Met rugsak- en handspuite, meng minstens een (1) deel **REGLONE** met 40 dele water.
- Dra rubberhandskoene en 'n gesigskerm wanneer die konsentraat hanteer word. Indien dit in jou oë kom, spoel onmiddellik uit. Indien dit op jou vel kom, was dadelik af. Indien dit op jou klere mors trek uit en was dit. Sien noodhulp.
- Keer die leë houer om oor die sput- of mengtenk en dreineer vir minstens 30 sekondes nadat die vloeitot 'n gedrup verminder het. Spoel die houer daarna drie (3) maal uit met 'n volume water gelykstaande aan 'n minimum van 10% van die inhoud van die houer. Gooi die spoelwater by die inhoud van die sputtenk voordat die houer vernietig word.
- Vermy inaseming van sputnewel en kontak met die sputstof sover moontlik tydens toediening. Met die uitsondering van toegegewye programme vir die beheer van waterkruide vermy oorwaai van sputnewel na ander gewasse, weiding, riviere en damme.
- Vermy sproei wegdrywing na ander gewasse, weiding, riviere of damme.
- Was die houer uit as dit leeg is. Moet dit nie weer gebruik nie. Gooi leë houers weg in ooreenstemming met die aanbevole praktyke van plaaslike regulasies. Hou ongebruikte **REGLONE** in hierdie houer, dig toe, weg van voedsel en voer.
- Gooi waswater weg waar dit nie gewasse, weiding, riviere of damme sal besoedel nie.
- Ruil werksklere gereeld en was dit.
- Was jouself na die gebruik van **REGLONE**.
- Vermy die gebruik van water vir minimum drie (3) dae na **REGLONE** toegedien is, waar die waterliggaam 'n bron van drink water is.
- Hou alle onbeskermde persone buite bedryfsareas of omgewing waar dit kan wegdryf wanneer **REGLONE** toegedien word.

Symptome van menslike vergiftiging: Buikongemak en braking. Algemene ongesteldheid en swakheid. Daar kan irritasie en brand in die mond, keelholte en slukderm voorkom. Na een tot twee dae kan tekens van nier- en moontlike lewerskade voorkom as genoegsame hoeveelhede ingeneem is. Na 1 - 2 weke kan asemhalingsnood met longedeem, wat kan lei tot longfibrose en dood voorkom, as gevolg van respiratoriese gebrek. Met die inname van groot dosisse kan prikkelbaarheid en sametrekkings voorkom.

Noodhulpbehandeling:

Neem pasiënt na 'n hospitaal en toon hierdie etiket aan 'n dokter.

Mediese behandeling:

- Geen teenmiddel is beskikbaar nie.
- Dien onmiddellik tot soveel as 1 liter van 'n watersuspensie van "Fullers Earth" toe plus 'n gesikte purgeermiddel bv, Mannitol (20 % wateroplossing).
- Hou aan met purgering totdat ontlasting tekens van die adsorbeerder toon. Bloeddialise of bloedperfusie mag nodig wees.
- Verdere inligting is beskikbaar in die handleiding - "Paraquat poisoning. A Practical Guide to Diagnosis, First Aid and Hospital Treatment." (www.syngenta.com/pqmedguide/). (Beskikbaar by **REGLONE** handelaars of kontak GRIFFON GIFSENTRUM, NOOD TEL. NR. +27

(0)82 446 8946.

Noodhulp

- Oogkontak:** Spoel oë onmiddellik uit met oogwas-oplossing of skoon water deur oogledle van mekaar af te hou vir ten minste 15 minute. Kry dadelik mediese hulp.
- Velkontak:** Verwyder dadelik alle besmette klere. Was vel dadelik met water, gevvolg deur seep en water. Kry mediese behandeling. Was besmette klere voor hergebruik.
- Inaseming:** Verwyder pasiënt van blootstelling, hou warm en stel gerus/kalmeer. Verkry mediese behandeling.
- Inname:** Veroorsaak braking. Neem die persoon saam met hierdie houer en etiket onmiddellik na 'n hospitaal vir mediese noodbehandeling.

KRY DADELIK MEDIESE HULP.

Nota aan dokter:

- Verwys na die publikasie "Paraquat Poisoning. A Practical Guide to Diagnosis, First Aid and Hospital Treatment" (www.syngenta.com/pqmedguide/).
- Dien of geakteerde koolstof toe (100 g vir volwassenes of 2 g/kg liggamsgewig vir kinders) of Fuller's Earth (15% oplossing; 1 ℥ vir volwassenes of 15 ml/kg liggamsmassa vir kinders).
- NOTA:** Purgering sonder die toediening van 'n absorbeer middel toon geen kliniese voordeel nie.
- Moenie suurstof toedien nie.
- Oogkontak deur die produk konsentraat moet deur 'n oogspesialis behandel word in die aanvanklike oog behandeling.
- As gevvolg van die moontlike beskadiging van die kornea word aanbeveel dat pasiente met parakwat-oogbeserings deur 'n oog spesialis behandel word.

3. RELEVANTE STOWWE:

Chemiese naam	
Klassifikasie	dikwat dibromied
Met. Korr. 1; H290	
Akute Toks. 4; H302	
Akute Toks. 2; H330	
Vel Irrit. 2; H315	
Oog Irrit. 2; H319	
Vel Sens. 1; H317	
STOT SE 3; H335 (Respiratoriese stelsel)	
STOT RE 1; H372	≥ 30 - < 50
Akwaties Akuut 1; H400	
Akwaties Chronies 1; H410	
M-Faktor	
(Akute akwatiese toksisiteit): 100	
M-Faktor	
(Chroniese akwatiese toksisiteit): 100	

4. WEERSTANDBESTUUR:

REGLONE is 'n groepkode 22 onkruiddoder. Enige populasie van 'n spesifieke onkruid mag individue insluit wat 'n natuurlike weerstand teen **REGLONE** of enige ander groepkode 22 onkruiddoder het. Indien hierdie onkruiddoders

in herhaalde en eksklusieve programme aangewend word, kan die weerstandbiedende individue uiteindelik die onkruid populasie oorheers. Hierdie weerstandbiedende onkruide sal waarskynlik nie deur **REGLONE** of enige ander groepkode 22 onkruiddoder, beheer word nie.

Om weerstand teen onkruiddoders te vertraag:

- Vermy die herhaalde en eksklusieve gebruik van onkruiddoders in dieselfde onkruiddoder groepkode. Wissel af met, of gebruik tenkmengsels van produkte in verskillende onkruiddoder groepkodes.
- Integreer ander beheermaatreëls (chemies, verbouing, biologies) in onkruiddoder programme.
- Dit is bekend dat sekere onkruidpopulasies weerstandbiedend teen parakwatt en/of glifosaat is. Hierdie onkruidpopulasies mag ook weerstandbiedend teen **REGLONE** wees.

Vir spesifieke inligting oor weerstandsbestuur kontak die registrasiehouer van hierdie produk.

5. TOEDIENING:

5.1 Lugtoediening

Alleenlik vir drywende akwadiese onkruide, sonneblom en saadbed voorbereiding.

Hierdie produk mag slegs deur lugbespuiting toegedien word deur 'n geregistreerde lugbespuitingsoperator wat aan alle plaaslike regulasies voldoen, met 'n korrek gekalibreerde, geregistreerde vliegtuig volgens die instruksies van SANS 10118 (Aerial application of Agricultural Remedies). Dit is belangrik om te verseker dat die sputmengsel eweredig oor die teikenarea versprei word en dat die verlies aan sputmengsel tydens toediening tot 'n minimum beperk word. Dit is dus belangrik om aan die volgende kriteria te voldoen:

a) Toediening parameters:

- **Volume:** 'n Volume van 35 - 40 ℓ/ha word aanbeveel. Aangesien hierdie produk nie teen 'n verlaagde volume getoets is nie, kan die registrasiehouer nie effektiwiteit waarborg of verantwoordelik gehou word vir enige nadelige effekte indien hierdie produk teen 'n laer volume, as hierbo aanbeveel, uit die lug toegedien word nie.
- **Druppelbedekking:** 'n Druppelbedekking van 35 - 40 druppels/cm² moet op die teikenarea herwin word.
- **Druppelgrootte:** 'n Druppelspektrum met 'n VMD van 350 - 400 mikrons word aanbeveel. Verseker dat die produksie van fyn druppels (kleiner as 150 mikron – hoë drywing en verdampingspotensiaal) tot 'n minimum beperk word.
- **Vlieghoogte:** Die hoogte van die sputtblaai moet op 3 - 4 meter bo die teiken gehandhaaf word. Moet nie sput wanneer die vliegtuig aan die bopunt is van, of tydens 'n duik nie, of terwyl dit uitklim of draai nie.

b) Toerusting:

- Gebruik gesikte sputtapparaat (hidroliese sputtkoppe) wat die vereiste druppelgrootte en bedekking sal produseer, maar wat die minste verlies van produk deur endodrywing (binne die teikenarea) of eksodrywing (buite die teikenarea) sal verseker.
- Die operator moet 'n stelsel kies wat 'n druppelspektrum

met die kleinste moontlike relatiewe span sal produseer.

- Al die sputneuse/atomiseerders moet in die binnste 60 - 75% van die vlerkspan geplaas word om die beweging van druppels in die vlerkvorteks in te beperk.

c) Meteorologiese toestande:

- Die verskil in temperatuur tussen die nat- en droëboltermometer van 'n swaaihigrometer, moet nie 8°C oorskry nie. Die byvoeging van 'n gesikte anti-evaporant word aanbeveel indien die VMD van die druppels kleiner as 200 - 250 mikron is.
- Stop bespuiting indien die windspoed 15 km/uur oorskry of minder as 5 km/h is.
- Hierdie produk moet nie uit die lug toegedien word tydens onstabiele, turbulente toestande gedurende die hitte van die dag wanneer styg en dalende konveksie windbeweging plaasvind nie.
- Dit is belangrik om daarop te let dat die lugtoediening van hierdie produk onder temperatuur inversie toestande (deur bo of binne die inversie laag te sput) tot die volgende probleme mag aanleiding gee.
 - Verlaagde effektiwiteit aangesien die druppels as 'n wolk in die lug bly hang en moontlik verdamp (onvoldoende bedekking op teiken).
 - Skade aan ander nie-teiken gewasse of ander sensitiewe areas a.g.v die wegdryf van die sputtwolk tot by daardie area.
- Vermy sputstofwegdrywing na aangrensende gewasse aangesien groen plantweefsel deur die sputstof beskadig sal word. Die mees effektiewe manier om dryfpotensiaal te verminder, is om groot druppels toe te dien. Die beste dryfbestuurstrategie is om die grootste moontlike druppels toe te pas wat voldoende dekking en beheer bied. As groter druppels aangewend word, verminder dit die dryfpotensiaal, maar dit sal nie die wegdrywing voorkom as toedienings verkeerd gedoen word of onder ongunstige omgewingstoestande nie.

REGLONE moet nie met druppeltoedieners (CDA-eenhede) met ultra lae volume beheer of in newelblasers gebruik nie.

6. GEBRUIKSAANWYSINGS: Gebruik slegs soos aangedui.

6.1 Verenigbaarheid

REGLONE is verenigbaar met COMPLEMENT® SUPER (L8169), DIURON 800 SC (L3200), DUAL GOLD (L5749), FALCON GOLD (L5750), GESAPAX 500 SC, GRAMOXONE (L1174), HARNESS (L3029), LASSO EC (L0977), MEDAL GOLD (L6369), METAGAN GOLD (L5748), PREEGLONE (L3304) en MIDSTREAM (L4532).

Wanneer **REGLONE** in tenkmengsels met ander onkruiddoders gebruik gaan word, moet klein hoeveelhede van die middels eers afsonderlik met water gemeng word in dieselfde verhouding as wat dit gebruik gaan word. Voeg hierdie mengsels bymekaar terwyl aanhoudend geroer word en let op vir enige tekens van onverenigbaarheid bv. flokkulasie, ens. In hierdie geval moet al die WAARSKUWINGS, VOORSORGMAATREËLS en GEBRUIKSAANWYSINGS op die etikette van die betrokke middels, nagekom word.

6.2 Menginstruksies

- Meng die korrekte hoeveelheid **REGLONE** met skoon

water in die sputtenk. Verseker deeglike bedekking van die gewasse.

- VERMY WEGDRYING van die sputnewel.
- **REGLONE** vernietig groen weefsel van plante maar sal nie volgroeide boombas beskadig nie.

6.3 Toedieningshoeveelhede

- Dien met grondspuittoerusting of rugsakspuite toe.
- GEBRUIK HOË-VOLUME EN HOË TOEDIENINGS-HOEVEELHEID VIR BESPUITING VAN DIGTE GEWAS BEDEKKINGS.
- Verseker deeglike benetting van onkruid.
- Moet nie knoppe of groen dele van enige gewas bespuie nie.
- **REGLONE** vernietig alle groen weefsel, maar sal nie volgroeide bruin bas beskadig nie.

6.4 Oes-uitdroging en Halm-vernieting

Voeg COMPLEMENT SUPER teen 100 ml/ha by.

Gewas	Dosis REGLONE/ha
Aartappels Vernietiging van aartappellowwe	2.5 - 5.0 ℥
• Dien toe in 500 - 1 000 ℥ water/ha.	
• Moenie toedien op aartappels wat onder droogte-stremming verkeer of tekens van verwelking toon nie aangesien knolbeskadiging mag voorkom.	
• Moet nie toedien indien bewolkte toestande voorkom nie.	
Klawers [saadproduksie alleenlik] Voor-oes ontblaring - breedwerpige toediening	1.752 - 2.350 ℥
• Grond: 50 - 200 ℥/ha. • Lug: 30 - 40 ℥/ha. Ontblaring is voltooi binne 3 - 10 dae. • Moenie vir diere voer of laat bewei nie. • Moenie die saad vir voedsel, voer of olie-doeleindes gebruik nie.	
Kanola Voor-oes ontblaring - breedwerpige toediening	1.175 - 2.350 ℥
• Grondtoediening: 50 - 200 ℥/ha. • Lugtoediening: 30 - 40 ℥/ha. • 'n Maksimum van een (1) toediening per seisoen is toelaatbaar. • Oes binne 10 dae van toediening.	
Lusern [saadproduksie alleenlik] Voor-oes ontblaring - breedwerpige toediening	1.752 - 2.350 ℥
• Grondtoediening: 50 - 200 ℥/ha. • Lugtoediening: 30 - 40 ℥/ha • Op yl stande van saad lusern gebruik 1.752 ℥ per ha. • Ontblaring is voltooi binne 3 - 10 dae. • Moenie vir diere voer of laat bewei nie. • Moenie die saad vir voer doeleindes gebruik nie.	
Sonneblom Vir die uitdroog en ontblaring van sonneblomplante om die oesdatum te vervroeg	1.5 ℥/ha
• Lugtoediening: Dien toe in 35 - 40 ℥ water/ha sodra die voginhoud van die sonneblomsaad tussen 30 - 40% is, of wanneer die omtrekskutblare van die koppe bruin is en begin bros word.	

Gewas	Dosis REGLONE/ha
Suikerriet Voor oes uitdroging of ontblaring	2 - 3 ℥/ha

LET WEL: Vermy sputstofwegdrywing na aangrensende gewasse aangesien groen plantweefsel deur die sputstof beskadig sal word.

6. WATERONKRUID BEHEER IN DAMME:

REGLONE kan in visdraende damme gebruik word vir die bestryding van wateronkruid teen die aanbevole dosis hieronder.

NB: Raadpleeg jou **REGLONE**-verspreider voordat visdraende water behandel word.

Onkruid	
Drywende wateronkruid Soos <i>Salvinia</i> en <i>waterhiasint</i> (<i>Eichhornia crassipes</i>)	
Dosis	Opmerking
7.5 - 10 ℥ REGLONE + 1.5 ℥ COMPLEMENT SUPER in 200 ℥ water/ha	Lugtoediening: <ul style="list-style-type: none"> • Dien toe in 35 - 40 ℥ water/ha.
Onderwater onkruid (<i>Potamogeton</i> spp.) (<i>Lagarosiphon</i> spp.)	
Totale dam toediening:	<ul style="list-style-type: none"> • Dien toe op die invloei van water via 'n intraveneuse mediese druppappaarat teen 'n druppelsnelheid van een (1) druppel per sekonde. • Herhaal toediening indien nodig.

NOTA-WAARSKUWING:

- Moet nie **REGLONE** gebruik as daar toestande in die dam is wat tot 'n hoë-alge bevolking bydra nie. Die dood van hierdie alge kan 'n vermindering in die beskikbare suurstof in die water, en moontlike vissterfes veroorsaak. Hoë-voedingsvlakte, kunsmatige voeding, lae watervlakte, hoë-watertemperatuur en onnatuurlik hoë-vispopulasies (d.w.s hokvis) is sulke faktore wat kan bydra tot hoë-alge populasies.
- Dien **REGLONE** slegs toe op damme met skoon water.
- Moet nie **REGLONE** toedien op damme wat gesuspenderde kleideeltjies bevat of waar die plantegroei in klei of gronddeeltjies bedek is nie.
- Dien **REGLONE** toe met toedieningsapparatuur om 'n growwe druppelspektrum te lever.

REGLONE® en **COMPLEMENT®** is geregistreerde handelsmerke van 'n Syngenta Groep Maatskappy.

© SYNGENTA AG, 2000. Kopiereg van die dokument is voorbehou. Alle ongemagtige vermeerdering word verbied.