



We create chemistry

Intelex®

Reg. No.: L9895

Act No. 36 of 1947

FOR FULL PARTICULARS, SEE ENCLOSED PAMPHLET
HRAC HERBICIDE GROUP CODES E & K3

An emulsifiable concentrate herbicide, for the pre-emergent control of annual grasses and annual broadleaf weeds (as indicated) and the suppression of yellow nutsedge in maize and sugarcane.

Active ingredients:	Saflufenacil (pyrimidinedione)	68 g/l
Aktiewe bestanddele:	Dimethenamid-P (chloroacetamide)	600 g/l

Reg. Nr: L9895

Wet Nr 36 van 1947

VIR VOLLE BESONDERHEDE, SIEN INGESLOTE PAMFLET
HRAC ONKRUIDODERGROEPKODES E & K3

'n Emulgeerbare konsentraat onkruidodder, vir die voor-opkoms beheer van eenjarige grasse en eenjarige breëblaaronkruide (soos aangetoon) en die onderdrukking van geeluintjies in mielies en suikerriet.

Registered by / Geregistreer deur:

BASF South Africa (Pty) Ltd
Co. Reg. No. 66/10235/07
P.O. Box 2801
Halfway House 1685

BASF Suid-Afrika (Edms) Bpk.
Mpy Reg. Nr 66/10235/07
Posbus 2801
Halfweghuis 1685

UN No. / VN Nr: 3082

EMERGENCY NUMBER / NOODNOMMER: 083 265 3805

10 l



Batch Number /

Lotnommer:

Date manufactured /

Datum vervaardig:

®Registered Trademark of BASF / Geregistreerde Handelsmerk van BASF

81116395ZA1047



**CAUTION
VERSIGTIG**



WAARSKUWINGS

- Suikkerriet: Laat 'n minimum van 65 dae toe tussen die laaste toediening en oes.
- Mielies: Moenie behandelde areas laat bewei of as voer gebruik voor 35 dae na spuit nie.
- Skadelik indien ingesluk.
- Bêre agter slot en grendel, buite bereik van kinders, oningeligte persone en diere.
- Bêre in die oorspronklike houër, op 'n koel plek, en weg van voedsel en voer.
- Verhoed kontaminasie van voedsel, voer, drinkwater en eetgerei.
- Irriterend vir oë en vel; vermy kontak, inaseming en inname.
- Mag sensitiwiteit veroorsaak, indien met vel in kontak kom.
- Giftig vir waterorganismes.

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 klimaats- 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 gewasse, plantegroei, die omgewing of vir 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 nie, 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.

VOORSORGMATREËLS

- Dra rubberhandskoene en –stewels, gesigskerm en oorpak wanneer die konsentraat hanteer word en terwyl gespuit word.
- Was besoedelde klere na gebruik.
- Moenie die spuitnewel inasem nie.
- Moet nooit eet, drink of rook tydens vermenging, of toediening, van die produk nie.
- Was hande en gesig met seep en water na hantering, en na toevallige velkontak.
- Lêë houers moet DRIE KEER UITGESPOEL word, soos volg: Keer die lêë houër om oor die spuittenk of mengbak en dreineer vir minstens 30 sekondes nadat die vloei tot 'n gedrup verminder het. Spoel die houër daarna drie keer uit met 'n volume water gelykstaande aan 'n minimum van 10 % van die houër. Gooi die spoelwater by die inhoud van die spuittenk, en vernietig die lêë houër deur gate daarin te maak, plat te druk en te begrawe, en moet nooit vir enige ander doel hergebruik nie.
- Maak spuittoerusting skoon na gebruik.
- Raak van die spoelwater ontslae waar dit nie ander gewasse, weiding, riviëre en damme sal besoedel nie.

GEBRUIKSBEPERKINGS

- Verhoed die wegdrywing van spuitnewel op gewenste plantegroei en nie-teiken areas.
- Verhoed wegdrywing van spuitnewel na damme, riviëre, weiding of ander gewasse of gebiede wat nie behandel word nie.
- Vermy oorvlueeling van spuitbane.
- **IN GEVAL VAN 'N GEWASMISLUKKING EN WAAR MIELIES DIREK IN OPVOLGING AANGEPLANT WORD, MOET InteleX® NIE WEER TOEGEDIEN WORD NIE. ONDER SULKE OMSTANDIGHED, MOET ALTERNATIEWE OPSIES VIR ONKRUIDBEHEER GEKIES WORD.**

ONTHOUDINGSPERIODES VIR OPVOLGGEWASSE

- **InteleX®** berus op grondnawerking om verlengde onkruidbeheerte gee. Om moontlike skade aan opvolggewasse wat sensitief is vir die onkruidodder te vermy, moet die volgende wagperiodes verloop tussen die toediening van **InteleX®** en aanplanting van die opvolggewas.
- Die vermelde wagperiode is slegs geldig indien:
 - Die standaard, aanbevole **InteleX®** dosis vir die spesifiek grondtipe, nie oorskrei is nie, **en**
 - ten minste 350 mm goed verspreide reënval en / of besproeiing aangeteken is, en wat genoeg is om 'n redelike opbrengs te verseker. Die reën of besproeiing moes voorgekom het na die toediening van **InteleX®** en voor aanplanting van die opvolggewas.
- Diep grondbewerking wat die grond sal omkeer en verseker dat die bolaag vermeng, moet toegepas word voor aanplanting van die opvolggewas.
- In die geval van 'n gewasmislukking, en waar die aanplant van 'n alternatiewe gewas vereis word, word dit sterk aanbeveel om vooraf eers 'n toetsaanplanting uit te voer.

GEWAS	WAGPERIODE
Mielies (verwys na GEBRUIKSBEPERKINGS), Suikerriet	Geen
Graansorghum, springmielies & suikermielies	4 Weke
Sojabone	10 Weke
Koring, gars en hawer	18 Weke
Alle ander gewasse	36 Weke

WEERSTANDBIEDENDHEIDSWAARSKUWING

InteleX® bevat aktiewe bestanddele in die pyrimidinedione en chloroacetamide klasse van onkruidodders. Die metode van werking van hierdie groepe is respektiewelik die inhibisie van protoporphyrinogeen IX oksidase (PPO) en inhibisie van seldeling, en word daarvolgs as 'n HRAC Groepkodes E en K3 onkruidodder geklas.

Sekere onkruidbiotipes, wat natuurlik bestand is teen onkruidodders in HRAC Groepkodes E en K3, mag bestaan as gevolg van normale genetiese variasie in enige onkruidpopulasie. Hierdie weerstandbiedende individue kan uiteindelik die onkruidpopulasie domineer as hierdie groep onkruidodders herhaaldelik gebruik word. Hierdie bestande onkruide sal nie deur InteleX® of ander onkruidodders in HRAC Groepkodes E en K3 beheer word nie.

Aangesien dit moeilik is om te bepaal of hierdie bestande onkruide teenwoordig is voor die onkruidoder-toediening, is dit van die uiterste belang dat behandelde areas gereeld geïnspekteer word om hierdie bestande onkruide betyds te identifiseer. BASF SA (Edms) Bpk neem geen aanspreeklikheid vir prestasie mislukking in die geval van die opbou van bestande onkruide as gevolg van onvoldoende weerstandbiedendheidsbestuur nie.

Om weerstandbiedendheid te vertraag:

- Vermý uitsluitlike, heraalddelike gebruik van onkruidodders van dieselfde groepkode.
- Integreer ander beheermaatreëls (afwisselende chemie, verbouing, wisselbou, biologies) in onkruidoderprogramme.

VIR SPESIFIEKE INLIGTING OOR WEERSTANDSBESTUUR, KONTAK U PLAASLIKE BASF SA (Edms) Bpk, VERTEENWOORDIGER.

**GEBRUIKSAANWYSINGS:
GEBRUIK SLEGS SOOS VOORGESKRYF**

Algemene inligting:

- **InteleX®** is 'n vooropkoms-, breëspektrum-onkruidoder vir die beheer van eenjarige grasse en breëblaaronkruide (soos aangedui), en die onderdrukking van geeluintjies in mielies en suikerriet.
- Saflufenacil word geredelik deur plantwortels, stingels and blare opgeneem. Na opname word saflufenacil hoofsaaklik in die xileem vervoer, met min beweging in die floeëem.
- Die teiken vir opname van dimethenamid-P is deur die koleoptiel in eensaadlobbige plante (grasse), en deur die hipokotiel en ontwikkelende wortels van twee-saadlobbige plante (breëblare). Opname vind plaas tussen ontkieming van die saad en verskyning van die saailing bo die grond.
- Toedieningstyd moet daarom betyds geskied om toe te laat dat **InteleX®** die grondvog binnedring (aktivering) en na die die teikengebied kan beweeg, voor die opkoms van die onkruide.
- Reën of besproeiing is noodsaaklik voor die onkruide opkom om die onkruidoder te aktiveer.
- Laat toedienings of aktivering, of toedienings nadat die onkruide reeds opgekom het, sal grootliks verlaagde effektiwiteit veroorsaak.

Menginstruksies:

- Vul die spuittenk driekwart vol met skoon water.
- Skud die **InteleX®** houer goed en meet die verlangde

volume **InteleX®** af en meng dit vooraf met met ten minste 10 l water voordat dit by die tenk gevoeg word.

- Vul die tenk met water tot by die verlangde vlak terwyl daar voortdurend geroer word, om deeglike vermenging te verseker alvorens daar met toediening begin word.
- Verseker dat die spuitoplossing voortdurend gedurende vermenging en bespuiting geroer word.
- Aangemaakte spuitmengsels moenie in die spuittenk gelaat word vir 'n onbepaalde tyd, bv. oornag, nie.

TOEDIENINGSINSTRUKSIES

Grondtoediening:

- **InteleX®** moet algeheel toegedien word met die plant van die gewas, of binne drie dae van aanplanting, en vooropkoms van die onkruide, in 'n minimum watervolume van 200 l water / hektaar.
- **Moenie na opkoms van die gewas toedien nie aangesien dit gewasskade tot gevolg sal hê.**
- Enige medium- of hoëvolume trekker gemonteerde bespuitingsapparaat kan gebruik word, solank dit korrek gekalibreer is en 'n effektiewe tenkroeringsapparaat besit.
- Geskikte spuitkoppe moet aan die spuitbalk gemonteer word om 'n eweredige en egalige verspreiding van die onkruidoder op die grondoppervlak te verseker.
- Verseker dat wegdrywing van spuitnewel na nie-teikengewasse vermý word.

TABEL 1 TOEDIENINGSDOSISSE

GEWAS	% KLEI	DOSIS ℓ / ha	GEBRUIKSAANBEVELINGS
MIELIES	0 – 16	0,6 – 0,9	Dien algeheel toe met die aanplant van die gewas in 200 ℓ water / ha.
	16 – 25	0,9 – 1,2	
	26 – 35	1,2 – 1,5	Die gebruik van Intelex® in sanderige gronde, met minder as 16 % klei, word aanbeveel slegs indien grasonkruid die hoofprobleem is en druk van breeklaaronkruid laag is.
	>35	1,5	Verwys na Menginstruksies, Grondtoediening en BELANGRIKE NOTAS.
SUIKERRIET (Droë land en Besproeiing)	-	1,5	Dien toe as 'n algehele vooropkoms bespuiting met plant , of in die geval van spruitriet (ratoon riet), direk na oes. Dien toe in 200 ℓ water / ha. Verwys na Menginstruksies, Grondtoediening and BELANGRIKE NOTAS.
Vir laat onkiemende onkruid in mielies is produkte vir na-opkoms geregistreer: • Basagran® (Reg. Nr L2916 Wet Nr 36 van 1947) • Stellar® Star (Reg. Nr L9391 Wet Nr 36 van 1947) • Campus® (Reg. Nr L8521 Wet Nr 36 van 1947) Verwys na die onderskeie produketikette. L.W.: VERWYS OOK NA GEBRUIKSBEPERKINGS, WEERSTANDBIEDENDHEIDSWAARSKUWINGS, GEBRUIKSAANWYSINGS, EN BELANGRIKE NOTAS.			

BELANGRIKE NOTAS

- Intelex®** moet met aanplant van die gewas en voor onkruidopkoms toegedien word. **Onkruid wat reeds opgekom het met toediening sal nie beheer word nie.** Dien uitsluitlik voor opkoms van onkruid toe.
- Wanneer in **klam grond** geplant word, moet **Intelex®** binne drie dae na plant (maar verkieslik tydens plant), op 'n fyn, egalige, ferm en vars voorbereide, onkruidvrye saadbed toegedien word. **Nie meer as drie dae moet verstryk tussen bewerking en toediening nie.**
 - Om goeie resultate te verkry, is dit noodsaaklik dat die onkruidodertoeediening opgevolg moet word met 10 - 15 mm reën, of sprinkelbesproeiing, voordat die onkruid opkom.
- Wanneer in **droë grond** geplant word (onvoldoende vog vir ontkieming), moet **Intelex®** so na as moontlik aan, maar beslis voor, die eerste reën toegedien word. Onkruid wat reeds opgekom het met toediening sal nie beheer word nie.

- Onder droë toestande, sal 'n vlak inkorporering van die produk - nie dieper as 10 - 20 mm nie - effektiwiteit verbeter.
- Indien reën nie betyds val nie, sal ontkiemende onkruid verpot wees, wat maklik beheer kan word met 'n vlak grondbewerking, wat terselfdertyd die onkruidodertoeediening sal meng met die boonste 10 - 20 mm grond.
- 'n Diep bewerking moet vermy word, want dit sal die produk in die grond verdun en kan onbehandelde grond na die oppervlak bring, wat mag lei tot swak onkruidbeheer.

4. Grondverplasing:

- Onkruidbeheer mag verlaag word indien swaar reën die bogrond wat **Intelex®** bevat weggspoel.
- Toediening op 'n swak voorbereide saadbed met kluite op die grondoppervlak sal 'n verlaagde effektiwiteit veroorsaak.
- Waar 'n gewas in vore geplant is, en reën verplaas die behandelde grond vanaf die kante van die plantvoor na 'n gekonsentreerde laag direk bo-oor die geplante sade, mag gewasskade voorkom.

5. Minimum- of geen bewerkingsituasies:

- Plantreste sal lei tot verlaging in effektiwiteit.
- Toediening tot suikerriet plantreste wat deur wind verplaas mag word kan lei tot verlaagde effektiwiteit.

- Langdurige koel- en nat weerstoestande, oormatige reënval, en/of oormatige besproeiing, infeksie van saad of jong saailinge deur grond- of saadgedraagde siektes, sade te diep of te vlak geplant, ens., mag lei tot vertraagde ontkieming en gewasskade van 'n verbygaande aard. Verseker altyd dat saad wat geplant moet word met 'n doeltreffende saadbehandelingswamdoder behandel word om beskerming tydens sulke omstandighede te verskaf.

7. Moenie Intelex® onder die volgende toestande toedien nie aangesien gewasbeskadiging mag voorkom:

- Op swak gedreineerde grond, grond met 'n verdigtingslaag, of grond met 'n voedingsgebrek.
- Op ingeteelde ouerplante van mielibasters, proef- of nuut-vrygestelde kultivars van al die **Intelex®** geregistreerde gewasse, insluitende saadproduksie van enige **Intelex®** geregistreerde gewasse, sonder om eers die verspreider of vervaardiger te raadpleeg.
- Gewasskade kan ook verwag word waar die grond vasslaan voor die saailinge opkom, of as saadontkieming vertraag is.
- Waar met-plant toediening van organofosfaat of karbamaatinsekdoders beplan word, of reeds toegedien is.

- Swaar reën en / of besproeiing kort na toediening mag lei tot beperkte residuele onkruidodertoeediening.

TABEL 2 BEHEER VAN GRASSE

Die volgende grasspesies word normaalweg deur 'n voor-opkomstoeiding van **Intelix®** beheer teen die aangeduide dosisse.

WETENSKAPLIKE NAAM	GEWONE NAAM	WETENSKAPLIKE NAAM	GEWONE NAAM
<i>Brachiaria eruciformis</i>	Litjiesinjaalgras	<i>Panicum maximum</i>	Gewone buffelsgras
<i>Digitaria ciliaris</i>	Tropiese vingergras	<i>Panicum schinzii</i>	Soet buffelsgras
<i>Digitaria sanguinalis</i>	Kruisvingergras	<i>Setaria pallide-fusca</i>	Rooi borselgras
<i>Echinochloa crus-galli</i>	Hanepootmanna	<i>Setaria verticillata</i>	Klits borselgras
<i>Eleusine corocana</i>	Jongosgras	<i>Urochloa panicoides</i>	Beesgras

TABEL 3 BEHEER VAN BRĖEBLARE

Die volgende brĖebelaar onkruiide word normaalweg deur 'n voor-opkomstoeiding van **Intelix®** beheer teen die aangeduide dosisse.

SCIENTIFIC NAME	GEWONE NAAM	WETENSKAPLIKE NAAM	GEWONE NAAM
<i>Ageratum conyzoides</i>	Inderinger-Ageratum	¹ <i>Datura ferox</i>	Groot stinkblaar
<i>Amaranthus hybridus</i>	Gewone misbredie	¹ <i>Ipomoea purpurea</i>	Purperwinde
<i>Amaranthus spinosus</i>	Doringmisbredie	<i>Portulaca oleracea</i>	Porslein
<i>Amaranthus thunbergii</i>	Rooimisbredie	<i>Richardia brasiliensis</i>	Tropiese Richardia
<i>Bidens pilosa</i>	Gewone knapsekĕrel	<i>Schkuhria pinnata</i>	Kleinkakiebos
<i>Cleome monophylla</i>	Rusperbossie	<i>Solanum nigrum</i>	Swart nastergal
¹ <i>Commelina benghalensis</i>	Bengaalse wandelende jood	<i>Tagetes minuta</i>	Kakiebos
<i>Crotalaria sphaerocarpa</i>	Mielie crotolaria	¹ <i>Xanthium strumarium</i>	Kankerroos
¹ Beheer van hierdie onkruiide, is wisselvallig. Laat- en diep ontkiemers, word nie heeltemal beheer nie.			

TABEL 4 ONDERDRUKKING VAN DIE VOLGENDE ONKRUIDE

WETENSKAPLIKE NAAM	GEWONE NAAM
<i>Cyperus esculentus</i>	Geeluintjie
Die beheer van geeluintjies kan verbeter word deur aan die volgende voorwaardes te voldoen:	
- Die plantproses moet onmiddellik voorafgegaan word deur 'n deeglike bewerking met 'n skaarploeg. 'n Relatiewe fyn, egalige en ferm saadbed voorberei is. - Die onkruidodertoediening deur minstens 10 - 15 mm sagte, deurdringende reĖn (of besproeiing) opgevolg word om die onkruidodder in die grond in te was, voordat die geeluintjies opkom (gewoonlik 7 - 10 dae na deeglike grondbewerking). Meer reĖn is nodig op swaarder gronde vir goeie resultate. Onvoldoende vog is dikwels die rede waarom swak beheer op turfgronde verkry word. - Wanneer in klam grond geplant word, moet Intelix® tydens, of onmiddellik na die plantproses, toegedien word om onkruidodder aktivering voor die opkoms van die geeluintjies te verseker. - Wanneer in droĖ grond geplant word (onvoldoende vog om geeluintjies te laat ontkiem), moet die toediening van Intelix® beplan word tot so na as moontlik aan, maar beslis voor, die eerste reĖn.	

Ander plantspesies wat nie voorgekom het tydens die ontwikkelingsproewe met die **Intelix®** nie, kan moontlik ook tot 'n sekere mate beheer word. Die registrasiehouer aanvaar egter geen aanspreeklikheid ten opsigte van ongelyste onkruiide nie.

Basagran® (Reg. Nr L2916 Wet Nr 36 van 1947), **Stellar® Star** (Reg. Nr L9391 Wet Nr 36 van 1947) en **Campus®** (Reg. Nr L8521 Wet Nr 36 van 1947) is geregistreerde handelsmerke van BASF.