

FRONT SIDE

210mm.

PIROXOFOP - PROPANYL 15% WP
CLODINAFOP - PROPARGYL 15% WP

TOPPLE ^{WH}
(POST EMERGENCE HERBICIDE)

This is a post emergency herbicide with excellent control of most of the important grass weed species in small grain cereals such as wheat. It contains 150 gms of Cloclinafop-Propargyl (P) - 2 - [4-[(5-chloro)-2-fluro-2-pyridinyl) oxy] phenoxy]-propanoic acid proparyl ester per kilogram of wettable powder formulation.

Application :

This herbicide is recommended for the control of following grassy weeds in wheat:

Crop	Common name of weed	Dosage / ha			Waiting period from last spray to harvest day
		g.a.i.	Formulation	Dilution in water (Its)	
			(gm)		
Wheat	<i>Phalaris minor</i> (Canary grass)	60	400	375-400	110

Timing of application :
 This herbicide is recommended for post emergency application which is about 30-35 days after sowing of wheat crop. (When *Phalaris minor* is 3-4 leaf stage).
 Best results are obtained by applying this herbicide when the majority of the grass weeds have emerged and are actively growing e.g. under warm, moist conditions.
 This herbicide has no residual activity and therefore grass weeds emerging after application will not be controlled. Do not apply if rainfall is expected within 2 hours. **TOPPLE** WH has no activity against Broad leaved weeds.

Mode of Uptake :

This herbicide is taken up through leaves of grass weeds. Active growth of susceptible grasses ceases within 48 hours after application. Symptoms are observed within one to three weeks depending on environmental condition and species involved. Decay of nodes and growing points is visible with young leaves showing chlorosis followed by necrosis.

Crop Tolerance :

Excellent crop tolerance including a double safety margin has been observed in wheat when applied between the 3 leaf stage and stem elongation of the cereals. **TOPPLE** WH is not recommended for use in barley and oats.

Re-cropping flexibility :

This is quickly degraded in the soil and has little or no soil activity. There are no recropping restrictions.

Application Technique :

TOPPLE WH can be applied through knapsack and or hand held applicators.
 The minimum water volume to be used is 375 ltr per ha. This is also available in unit dose sized water soluble bags.
 The knapsack sprayer should be fitted with 50 mesh or large size nozzle screens.

Preparation of the spray liquid :

- Mixing outside the knapsack :-** It is recommended to first mix this herbicide with clean water in a large container of sufficient size such that the complete number of knapsack loads that are required for the spraying are prepared at one time. Fill the container 1/3 to 1/2 full of clean water and add **TOPPLE** WH. Gently stir until the product has dissolved. Then fill the knapsack spray directly with the mixed solution. The mixed solution must be at the final concentration. Do not make a concentrate stock solution (slurry) which required further dilution in the knapsack later on.
- Mixing directly into the knapsack sprayer :-** Fill the knapsack tank 1/3 to 1/2 full of clean water and add the water soluble bag of herbicide. Gently stir until the water soluble bag and its contents fully dissolve and then add the rest of the water to the tank.

Storage :

- Store away from sun and damp in a well ventilated area apart from food and feed under lock and key. Do not contaminate water, food or feed.
- Do not stack containers in piles more than 2M high, in order to avoid product compaction.
- The room should be well lit, well ventilated and under lock and key and sufficient in dimension.

Precautions :

Keep locked up out of reach of children and other unauthorised persons. Avoid any contact of skin, eye or clothing with concentrate or spray mixture. Do not breathe vapour or spray mist. Do not eat, drink or smoke while handling the product. Wash hands and face before doing so. If any indispotion occurs, stop work, follow first aid measures and call a physician. Spray strictly with the wind to prevent prolonged or repeated exposure to the spray mist. It is advised to wear protective clothing i.e. For preparation : Impermeable gloves, overalls and eyes/face protection. For application : overalls, hat or cap and solid footwear. If contamination occurs with concentrate or spray mixture, immediately wash skin thoroughly, flush eyes several times with abundant fresh water, remove contaminated clothing. After use, thoroughly clean protective equipment and wash entire body and change clothing. Wash contaminated clothing before reuse.

Do not contaminate water used for irrigation or domestic purposes or flowing or stagnant waters by the disposal of product wastes. Do not contaminate food or feed.

The repeated use of any pesticide or with herbicides with the same mode of action could lead to selection of resistant weed. Certain agronomic practices may reduce the likelihood that resistant weeds will arise. In fields where resistant weeds are suspected, integrated strategies are available to manage such population. For specific recommendations please contact our local representatives.

Disposal of Containers :

Dispose of surplus product on a landfill site approved for pesticides or bury in a safe place away from water supplies. Dispose of used containers on a landfill site approved for containers pesticides or bury in a safe place. Do not re-use empty containers for any other purpose.

Poisoning symptoms : Dyspnea, Salivation, Decreased Activity, Eye and Skin irritation may occur.

First - Aid : In case of contact with skin and eyes wash immediately with plenty of water. If inhaled, move to clean air. Seek medical attention if a large volume of concentrate was ingested or if irritation should persist.

Antidote : No specific antidote is known. Apply symptomatic therapy.

Caution: Not to be used on crops other than specified on this label / leaflet.

Marketed by:
SWAL CORPORATION LTD.
Registered Office: UPL LTD., ReadyMoney Terrace,
 167, Dr A B Road, Worli, Mumbai-400018, Maharashtra

TOPPLE [®]

PIROXOFOP - PROPANYL 15% WP
CLODINAFOP - PROPARGYL 15% WP

Herbicide

MANUFACTURED BY : UPL LIMITED, REGD.

OFFICE: 3-11, G.I.D.C., VAPI-396 195, GUJARAT

MARKETED BY : SWAL CORPORATION LTD., C/O.

UPL LTD., READYMONEY TERRACE, 167, DR. A. B. ROAD, WORLI, MUMBAI - 400 018, MAHARASHTRA

निर्माता : युपीएल लिमिटेड, पंजीकृत कार्यालय : 3- 11,

जी.आई.डी.सी., वापी-396 195, गुजरात

विपणनकर्ता : स्वाल कॉर्पोरेशन लिमिटेड, C/o. यूपीएल

लिमिटेड, रेडिमनी टैरेस, १६७, डॉ. एनी बेसेंट रोड, वरली,

मुंबई-४०० ०१८, महाराष्ट्र

FOR SUGGESTIONS AND COMPLAINTS, CONTACT: MANAGER, (CUSTOMER CARE) - SWAL CORPORATION LTD., C/O. UPL LTD., READYMONEY TERRACE, 167, DR. A. B. ROAD, WORLI, MUMBAI - 400 018, MAHARASHTRA. TEL NO.: 1800-233-2020, EMAIL: CUSTOMER.CARE@SWAL.IN



BACK SIDE

210mm.

पायरोक्सफॉप - प्रोपानील १५% डब्ल्यू. पी.
क्लोडिनाफॉप - प्रोपारजिल १५% डब्ल्यू. पी.

टॉपल डब्ल्यूएच

(फसल उगने के बाद इस्तेमाल करने के लिए खरपतवारनाशक)

यह एक फसल उगने के बाद इस्तेमाल करने के लिए खरपतवारनाशक है जिसकी सिफारिश गेहूँ में अनेकाले घास जैसे खरपतवारों के नियंत्रण के लिए की गयी है। इसके १ किलोग्राम घोल में १५० ग्राम प्रतिशत क्लोडिनाफॉप प्रोपारजिल जिसका ग्रासविक नाम- (अगर) -२ [४-[(५-क्लोरो)- ३ फ्लोरो - २ पायरोडिनाइल] ऑक्सी] फेनोक्सी] - प्रोपानोईक एसिड प्रोपानील एस्टर है।

सिफारिश :

यह खरपतवारनाशक की सिफारिश निम्नलिखित गेहूँ में अनेकाले घास जैसे खरपतवारों के लिए की गई है।

फसल	घास के सामान्य नाम	मात्रा/हेक्टर ग्राम सक्रिय तत्व	घोल की मात्रा लीटर पानी में मिलाया जाए	अंतिम स्टे और कटाई के बीच का अंतर (दिवस)
गेहूँ	संदूरी (गुली डंडा) वा फेलॉस मावर	६०	४००	३७५-४०० ११०

छिड़काव का समय :

यह खरपतवारनाशक की सिफारिश गेहूँ के बीज रोपण के ३०-३५ दिन बाद छिड़कने के लिए की गई है, जब संदूरी के ३-४ पत्ते निकल आ चुके रहते हैं। इस खरपतवारनाशक का अच्छा असर पत्ते के लिए सभी घास खरपतवारों के उगने के बाद इस्तेमाल करना बेहतर रहेगा, जैसे कि वातावरण गरम और हवा में आर्द्रता हो। यह खरपतवारनाशक के छिड़काव होने के बाद उगनेवाले घास खरपतवारों पर इसका कोई असर नहीं होता। अगर २ पत्ते में बसमत होने की संभावना हो तो टॉपल डब्ल्यूएच का इस्तेमाल न करें। इसका बड़े पत्तेवाले खरपतवारों पर कोई असर नहीं है।

खरपतवारों में अंतर जाने की प्रक्रिया :

यह खरपतवारनाशक का पत्ते के बेसल खरपतवारों में रोपण होता है। छिड़काव के ४८ पत्ते बाद खरपतवारों का बढ़ना रुक जाता है। छे पत्ते का पत्ता पड़ना और सूखना और बढ़नेवाले भागों को मरत छिड़काव से १ से ३ हफ्तों बाद दिखाई पड़ता है।

फसल की सुरक्षा :

गेहूँ में किए हुए प्रयोग से साबित हुआ है कि टॉपल डब्ल्यूएच के इस्तेमाल से गेहूँ पर (३ पत्ते से लेके बड़े गेहूँ के पौधे तक) कोई असर नहीं पड़ता। बारली और जई पर इस्तेमाल के लिए टॉपल डब्ल्यूएच की सिफारिश नहीं की गई है।

बाद में उगनेवाली फसल पर असर :

क्योंकि यह खरपतवारनाशक मिट्टी में ज्यादा देर तक नहीं रहता इसकी बजह से बाद में उगनेवाली फसल पर इसका कोई असरधारण असर नहीं है।

खरपतवारों की शक्ती बढ़ने की चुनौती:

लगातार एक ही खरपतवारनाशक के इस्तेमाल होने से खरपतवारों के प्रतिरोधकता की बृद्धि होने की संभावना है। इस बृद्धि को काबू में लाने के लिए कई अन्य रोगी योग्य उपाय योजनाओंके इस्तेमाल की सिफारिश की जा सकती है। खास सिफारिशोंके लिए हमारे प्रतिनिधियों से सलाह लें।

छिड़काव का प्रयोग :

टॉपल डब्ल्यूएच की सिफारिश नैप सैक तथा हाथ से छिड़काव करनेवाले स्प्रेअर के लिए की गई है। अच्छे असर के लिए कम से कम ३७५ लि. प्रति हेक्टर पानी की जरूरत है। टॉपल डब्ल्यूएच पानी में घुलनेवाले प्लास्टिक बैग में उलथक है। नैप सैक स्प्रेअर से ५० मीरा साईज तथा नोजल जाली बिटने की आवश्यकता है।

घोल बनाने की प्रक्रिया :

- नैप सैक स्प्रेअर में डालने के पहले की प्रक्रिया: टॉपल डब्ल्यूएच का पूरा घोल एक बड़े पात्र में अच्छा पानी लेकर बनाये जिससे पूरे क्षेत्र का छिड़काव करने के लिए घोल एक ही बार बने जिससे नैप सैक में डालकर छिड़का जा सके। ऐसे घोल बनाने के लिए उस पात्र को १/३ या १/२ पानी से भरें और उसमें क्षेत्र को इस्तेमाल करने के लिए लगनेवाली टॉपल डब्ल्यूएच की मात्रा बजस करके डालें। इस घोल को अच्छी तरह घुमाए ताकि मात्रा अच्छी तरह से घुल जाए। नैप सैक में भरने के लिए इस घोल का इस्तेमाल करें। कन्सन्ट्रेंट मात्रा बनाने की सिफारिश नहीं है।
- नैप सैक में सीधी तरह डालने की प्रक्रिया : नैप सैक को १/३ या १/२ पानी से भरें। इसमें पानी में घुलनेवाली बैग जिसमें यह खरपतवारनाशक भरा हो डाल दें। अच्छी तरह इस घोल को घुमाए ताकि अच्छा संमिश्रण तैयार हो। बचा हुआ पानी नैप सैक में डाल के छिड़काव करें।

संभारण :

- खरपतवारनाशक के पैकेजों को अलग कमरों में रखकर, ऐसे कमरों को अन्य कमरों से दूर रखना चाहिए जहाँ अन्य सामान रखा हो जैसे कि खाद्य पदार्थ या फिर उन्हें अलमारी में तालाबंद रखें।
- जिन कमरों या स्थानों पर खरपतवारनाशक रखना हो वे अच्छी तरह निर्मित हों, सूखी और हवादार, रोसनीयुक्त हों और उनका आकार भी लम्बा चौड़ा होना चाहिए ताकि हवा दृष्टि न हो पाए।
- पैकेजों का भण्डारण एक के ऊपर रखकर २ मी. उंचाई के ऊपर न करें, इससे अंदर की चीज पर दबाव पड़ने की संभावना है।

सावधानियां :

बच्चों की पहुँच से दूर रखिए। लवचा, अंखों तथा कपड़ों से संपर्क न आने दें। इस उत्पादन को सांस द्वारा अंदर न लें। इसका इस्तेमाल करते समय ना ही खाएं, ना पियें या धूम्रपान करें। इसे उपयोग में लाने के बाद हाथ तथा गैर अच्छी तरह पानी से धोएं। इसके इस्तेमाल के समय बचाव के कपड़े, दस्ताने, मुखौटा, गोंगल और बूट पहनें। इसके उपयोग के बाद स्प्रेअर, बाल्टियां तथा अन्य बर्तनों को पानी से रोजाना धोएं। साबुन और भरपूर पानी से हाथ धोएं और काम खतम होने पर कपड़े बदल लें, दृष्टि कपड़ों को भी धोएं, बचे हुए घोल/पदार्थ को सोनें, तालाब या पानी के अन्य स्थानों में डालकर उन्हें प्रदूषित न करें। यदि सिफारिश की गई मात्रा में इस्तेमाल किया जाए तो वनजीवन पर किसी प्रकार का प्रतिकूल प्रभाव नहीं पड़ेगा। यदि विषबाधा के लक्षण दिखाई दें तो फोन डॉक्टर की सलाह लें।

डिब्बों का निपटारा :

- परावरण का प्रदूषण बचाने के लिए डिब्बे, बचा हुआ घोल/पदार्थ घरानों की धोवन और खाली डिब्बों का निपटारा सुरक्षित स्थान पर करें।
- उपयोग किए गए डिब्बे/पैकेजों को जैसे ही बाहर न छोड़ देना चाहिए। इस प्रकार इनका दुबारा उपयोग बचाया जा सकता है।
- पैकेजों/ डिब्बों को तोड़-फोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिए।

विषबाधा के लक्षण : सिर तेजे में घेराना, अधिक लार, काँधीजालना में कमी होना, अंधि व लवचा में जलन होना, आदि।

प्रथमोपचार : यदि लवचा और आँखों में लग जाए तो तुरन्त भरपूर पानी से धो डालें। अगर संस द्वारा अंदर ले लिया हो तो अच्छी स्वच्छ हवा में ले जाए। अगर निमाल हो तो भरपूर पानी में मैडिकल चारकोल भरपूर मात्रा में दें। अगर अधिक मात्रा में निमाल हो या तकलीफ ज्यादा देर तक रहे तो तुरन्त डॉक्टर उपाय करें।

विषनाशक : कोई विशेष विषनाशक नहीं है। लक्षणों के अनुसार इलाज करें।

सावधानी : लेवल/लीफलेट में बताई गई फसलों के अलावा अन्य फसलों पर इस्तेमाल न करें।

विशेषता:
 सर्वोत्तम कॉर्पोरेशन लिमिटेड
 पंजीकृत कार्यालय : युपीएल लिमिटेड, रेडिमनी टैरेस, १६७, डॉ. अनी बेसेंट रोड, वरली, मुंबई-४०० ०१८, महाराष्ट्र।

पाइरेक्सेडॉप-प्रोपानील १५% डबलजु पी
क्लोडिनाडॉप-प्रोपारजिल १५% डबलजु पी

टोपल डबलजुऔर

(पेटे एुगण्ट घाअर लही नहीनानासक)

इस डसल एुगण्ट घाअर वरडण्ट लही नहीनानासक है, मिसदी सिडारस कटक वरगीआं डसलां 'घ षाण वरगी नहीनं' दी रोकवाम लही है। इसदे टिक किलेगुम षोल विच १५० गुम कलडिनाडॉप-प्रोपारजिल है जिसदा रसादितिक नाम है (आर)-२-[४-[५-कलैरो]-३-डलैरो-२-पादिरडीडिनालील] आकसी] डैनकसी]-प्रोपानैडिक औसड प्रोपानील औसटर, जे डिउंट षेग पाउडर दे रुप विच है।

वरडें :

इसदी सिडारस कटक दे षाण वरगी नहीनं' दी रोकवाम लही है :

डसल	षाण दा आम नाम	कि.डेंड	माडरा/हि नुसमा	षोल दा पाडी	अंठम डिडकाआ डे कटाडी विच एुडीक दे टिन
कटक	डलारिस माडीनर (किनारी षाण) गुंलीडंडा	६०	४००	३७५-४००	११०

वरडें दा समं :

इसदे डिडकाआ दी सिडारस कटक दी षिमादी दे ३०-३५ टिन घाअर कवन दी है, जदें गुंलीडंडे दे ३-४ पडे आ सां दे उण।
 वपीआ नडीज लही सांरे षाण वरगी नहीनं' दे एुगण्ट दे घाअर डिडकाआ करे, जदें उदा विच गरमी डे नमी रहे। इसदा आसर डिडकाआ दे घाअर एुगे नहीनं' एुडे नहीं गुंदा। जे २ षंटे विच घारस गेण्ट दी आस रहे डं' इसदा डिडकाआ ना करे। कलैण्ट डबलजुऔर चेडे पडे वलै नहीनं' डे आसर नहीं कवदा।

आसर दा षेग :

षाण वरगी नहीन' इसनू पंडिआं डें सैष लेंडे देण। डिडकाआ दे ४८ षंटे घाअर नहीनं' दी वूषी रुक जांटी है। उरे पंडिआं दा पीला गेण्टा डे स्रकणा अडे वंण्ट वलै हिंसिआं दा मरना डिडकाआ दे १ डें ३ उडडे घाअर नसर आएुदा है। डैटीआं पंडीआं विच कलैरोसिस अडे डेर नैडसिस दिसदा है।

डसल दी सपिनडीलडा :

कटक एुडे कीडे पडीण्ट डंसदे उण कि दिसदी वरडें नाल कटक एुडे (३ पंडिआं डें लैके कटक दे वंडे घुटे उक) रोकी आसर नहीं गुंदा। जें अडे नवीं एुडे वरडें लही दिसदी सिडारस नहीं।

घाअर वली डसल एुडे आसर :

इणु मिंटी विच षिआंदा नहीं टिकदा, विषंडिड जे सांदा है, दिस लही घाअर वली डसल एुडे डराष आसर नहीं गुंदा।

सावधानीआं :

लडारार इडिं नहीनानासक वरडण्ट नाल नहीनं' दी पंडिरेंप डकडी वंण डकदी है। इसदे कलष करण लही पंडी दे डेर उडीके वरडण्ट दी सलण दिसी जांटी है। डस सिडारस' लही साडे सभानल पंडिनिली दी सगदिडा लड़।

षेग डराउण्ट दा उडीका :

१) नैपसैक विच पाउण्ट डें पडिलां रुलाएुता; दिसदा पुरा षोल इवक डेंडे वरडण्ट विच काडी पाडी लैके वराए, डाने पुरी सागिन एुडे डिडकाआ लही इडिं वली षोल घट सके, अडे नैपसैक विच पाके डिडकाएिआ जा सके। औसा षोल घटाएुण्ट लही एुस घरडन नू १/३ सां १/२ पाडी नाल डरे अडे पुरी सागिन लही लैडीकी माडरा वजन करके पाए। षोल नू डुष रुलाए डे डेर नैपसैक विच पाके डिडकाए।

२) नैपसैक विच हिंणे रुलाएुण्ट दा उडीका : नैपसैक नू १/३ सां १/२ पाडी नाल डरे। दिस विच पाडी नाल षुलटा वल्ला षेग पाए। षोल डुष हिडारके रुलाए। वदिआ गेहिआ पाडी नैपसैक विच पाके डिडकाआ करे।

डंडारड :

- संटेव दे कलरे रंगे रोजडीदार, उदावार, लंमे-रेंडे गेण्ट जे षाण्ट-पीट दीआं चीजां डें वंण्टे अडे दूर गेण्ट अडे डालावण्ट गेण्ट।
- वरादी घुंण, षिंले षां डें दूर, षाण-पदारवाम, पडु-चारे डें दूर डाला मावरके रेंडे। दिस नाल पाडी, षाण-पदारवष, पडु-चारा दूडिड ना गेण्ट दिये।
- गेहिटा नू इवक दे एुगण्ट इवक २ मी. डें रुंरा ना रेंडे डाने अंदर समगूी देंडे ना।

सावधानीआं :

वदिआं अडे गैरआपडिड लैकं डें दूर डाला मावरके रेंडे। चमडी, अंधां सां कपडिआं नू षोल, सां डिडकाआ दी डुगार ना लण्ट दिये। उवाड सां डिडकाआ दी पुंण विच साण ना लड़। वरडें दे समं षाण्ट-पीटा, पुमरण ना करे। औसा कवन डें पडिले रेंडे-गुंण वेंडे। जे उडीआड डराष लैके डं' रेंड रेंडे डैडी हिलास करे डे डालण्ट नू डुलाए। सिरड उदा वरडिटे दे रुष गी डिडकाआ करे डं' जे डुमार दे आसर डें षरे गडिण्ट सां वारवण्ट गेण्ट डें वराआ उरे। षोल वराएुण्ट समं सांरे सूरुगिआ वसडर पडिन, जानी वराएुण्ट समं निलेपक दसडाके, लडाआ अडे अंधां/चिगरे दा मासक। डिडकाआ दे समं लडाआ, गेण्ट सां टैप अडे गेण्ट डुड। जे गांरा षोल सां डिडकाआ लडा सांवे डं' डेरन चमडी डुष वेंडे, अंधां विच पंडे पाडी दे डिंटे काडी दण्ड उक मांरे, पडीउ कपडे एुगरे। रेंड डडम करके सपुआर डुष साड करे, सांरा सगीर साड करे, कपडे वराडे। पडीउ कपडे साड करके पडिन। वरादी दी वली-धुली सामग्री नही-नाले, षरुण्ट वरडें दे पाडी, वरगडे पाटी सां षडे पाटी विच ना पाए। चारा सां षाण पदारवष दूडिड ना करे।

डाली डैननडां दा निपटारा : डाली डेंडे सां वली वरादी औसी षां विच निपटाए जे कीटनानसक संण्ट लही मंसुरी सुदा गेण्ट अडे पाडी दे सैमिआं डें दूर गेण्ट। डाली डेंडे औसी षां वराए जे कीटनानसक दी रगिण्ट-डुरिण्ट संण्ट लही सूरुगिआउ गेण्ट। डाली डेंडे दुषारा ना वरडे।

सपिगीले लंडा : डालीसापुआ, षुंकां, एुडसण षण्ट गेण्ट, अंधां डे चमडी की सलन वी संडव है।

डैडी हिलास : जे चमडी सां अंधां नू लंडा सांवे डं' डैरन डुडु पाडी नाल डुष वेंडे। जे साण विच सांवे डं' साड उदा विच साण लड़। जे षिआंदा माडरा गेण्ट विच सांवे सां सलन काडी देण वरे डं' डालण्ट नू डुलाए।

विषनिवारक : रेंडी डस विषनिवारक नहीं। लंडां अलमवार हिलास करे।

सिडवली : दिस लेख/ पके एुडे षिगर कीडीआं डसलां डें षिनां षिजे गेण्ट डसल एुडे ना वरडे।

विषकड :
 सडार वारुगेसन लि.
 पंजीकृत कार्यालय : युपीएल लिमिटेड, रेडिमनी टैरेस, १६७, डॉ. ए. बी. रेंड, वरली, मुंबई-४०० ०१८, महाराष्टर।

285mm.

285mm.