SUNQUAT

Paraquat Dichloride 24% SL

(NON SELECTIVE CONTACT HERBICIDE)

(Read the entire leaflet before use-follow the instructions fully)

Caution : "Not To Be Used On Crops Other Than Specified On This Label/leaflet".

Paraquat Dichloride 24% SL is based on the chemical 1,1 dimethyl 4-4-bipyridy liumion usually present as Dichloride salt or Dimethyl sulphate salt which is commonly known as Paraquat Dichloride 24% SL of active ingredient weight/weight. Paraquat Dichloride 24% SL is contact Herbicide which is used for the control of weeds on crop like Rice, Cotton, Sugarcane, Potato and Coffee. Toxicoy : The acute oral LD 50 of Paraquat Dichloride (for rat)is 150 mg/kg. (for Cat) 35 mg/kg. (for Hens) 362 mg/kg. The acute Dermal LD50 (for Rabbits) is more than 236 mg/kg. Application : Paraquat Dichloride 24% SL can be applied in the field for high Volume Spraying using Bucket pump Sprayer, Stirrup Pump sprayer (single or Double barrel), Rocking sprayer, Foot sprayer, Knapsack, sprayer, Compression Knapsack sprayer, Compression knapsack battery sprayer or ASPEE -HTP Power sprayer. For Low Volume spraying use motorised knapsack mist Blower cum duster. The sprayers shall be fitted with device while spraying on Standing crops such as sugarcane. Recommendation for theefled use : Paraquat Dichloride 24% SL

Crop	Common Name of Weeds	A.I. (kgs)	Dosage / Ha Formulation (Ltr.)	Dilution in water (Ltr.)	Application Time & Method	Waiting period from last spray to harvest (in days)
Tea	Imperata cylindrica Seteria sp Commelina benghalensis Boerhavia haispida Paspalum conjugatum	0.2-0.1	0.83-4.25	200-400	Directed spray	No pre-harvest restriction period necessary 90-120
Potato	Chenopodium sp. Anagallis arvensis Trianthema monogyna Cyperus rotandus	0.5	2.0	500	Blanket or application directed on weeds	100 inter row
Cotton	Digera arvensis Cyperus iria Trianthema	0.3-0.5	1.25-2.0	500	Post emergence directed spray.	150-180
Rubber	Digitaria sp., Eragrostis Sp., Fimbristylis Sp.,	0.3-0.6	1.25-2.5	670	Directed spray. Spray young succulent weed	
Rice	Ageratum conyzides, Commelina benghalensis Echinochloa crusgalli, Panicum repens, Cyperus iria, Brachiaria mutica, Marsilea quadrifolista, Mallugo spergulla	0.3-0.8	1.25-3-5	250	Blanket spray preceeding. Preploughing	
Wheat	Grassy & Broadleaved weeds.	1.0	4.25	500	Blanket application for minimum tillage	Preshowing 120-150
Maize	Cyperus rotundus Commelina benghalensis, Amaranthus Sp. Trianthema monogyna Echinochloa spp.	0.2-0.5	1.0-2.5	500	a. Blanket application to minium tillage b. Directed interrow spray	Pre sowing application on standing weeds 20-25 days after sowing 90-120
Grapes	Cyperus rotundus, Cynodon dactylon, Convolvulus Sp., Portulaxca Sp., Tridax Sp.	0.5	2.5	500	Blanket application	One young weed as and when required.
Apple	Rosa moschata Rosa eglanteria Rubus ellipticus	0.75	3.2	700-1000	Blanket application	One young weed as and when required.
Aquatic Weeds	A. Eichhornia crassipes,	1.0	4.25	600-1000	Blanket application on foilage	As and when required.
	B. Hydrilla	1-1.5 ppm in water	4.2	600	-do-	-do-
	C. Typha latifolia	1.0	4.2-8.4	600 or more	--	--

Limitations for use : On sandy soils apply outlasted 3 days before emergence of drilled crops. Do not use where bonds are grown in every sandy soils as damage can occur. Harful to live stock. Keep live stock away from treated area outlet for 21 days. Keep farm stock away from sprayed area for atleat 1 day. Do not use traded water for Human consumption or over head irrigation. Do not use in those situations, if there is possibility of harming bees, fish, birds and animals. Precautions: Keep away from children, food stuffs, animal feeds, heat and open flame. Store in a cool and dry plac under lock and key. Do not mix the product with bare hands. Avoid oral/skin contact. Use protective cloths while spraying such as rubber hat, gloves, boots, goggels, apron, face mask etc., Do not eat, drink, chew or smoke while spraying. Spray only in the wind blowing direction. Do not contaminates the ponds or steams with the product. Do not repack from the original containers. Post spraying precautions : Wash the contaminated skin with copious water and soap. Irrigate the contaminated eyes with plenty of water. Change the contaminated cloths daily. Clean the equipment used for spraying with plenty of water and detergent with after the spraying is completed. Symptoms of Poisoning : Weakness, lethergy, anorexia, spasticity of muscles of mouth and limbs and myodynia. There may be hyperpyrexia in a few cases. Toxic from of hemic prophyrua has been reported. Death may occur due to ventricular fibrillation or cardiac arrest. First Aid : It swallowed induce vomiting by giving the victim 5% Sodium bicarbonate. Wash the contaminated skin, hair, fingernails with copious water and soap. If eyes are contaminated irrigate them with plenty of water about 14 mts. and refer to doctor. Drug Therapy : Gastric lavage, Quinidine sulphate to counter myodynia and ventricular fibrillation. Treat Symptomatically. Transport : Packages containing the material offered for transport by rail shall be packed in accordance with the conditions specified in RED TARRIF issued by Min. Of Railways. The material shall be transported or stored in such a way not to come in direct contact with food stuffs or animal feeds. No food stuffs or animal feeds which accidently get mixed with material as a result of accident or damage to the packages containing the material during transport or storage shall be released to the consignee unless it has been examined for possible contamination b competing authored, as may be noticed by State Gov. If any material is found leaked out in transpired or storage it shall be the Transposability of the transport agency or storage owner to take such measures urgently to prevent of soil or water poisoning/pollution, if any. Storage : The packages containing the material shall be stored in separate be rooms or premises away from the rooms or premises used for storing the other articulatus or shall be kept in separate admirals under lock and key depending upon th quantity and nature of the material. The rooms or premises meant for storage of the material shall be well built, dry, well-lit, ventilated and sufficient dimensions. Disposal of containers, washing and surplus material : The packages shall be broken and buried away from habitation. The used packages shall not be left out side to prevent their re-use. The packages, surplus material and washing from the equipment should be disposed of in safe manner so as to prevent environmental and water pollution.

CHEMICAL COMPOSITION

Paraquat Dichloride a.i. (based on 100% w/w a.i.)	: 24.000%w/w
Nonyl Phenol **Ethylene** Oxide Condensate	:1.000%w/w
Coco amine ethoxylate	:4.000%w/w
Silicon - Difoamer	:0.100%w/w
Dye Acid Blue	:0.050%w/w
Emetic Dye	:0.050%w/w
Water	: Q.S.
Total	:100.000%w/w

సన్‌క్వాట్

పారాక్వాట్ డైక్లోరైడ్ 24% ఎస్.ఎల్.

(వివక్షణాశక్తిలేని స్పర్శద్వారా నివారించే కలుపునాశని)

(ఉపయోగించుటకు ముందు కరపత్రమును పూర్తిగా చదవవలెను).

హెచ్చరిక : జతపరచిన కరపత్రములో పేర్కొన్న పైర్లపైనే ఈ మందును ఉపయోగింపవలెను. మిగతాపైర్లపై ఉపయోగింపరాదు. పారాక్వాట్‌డైక్లోరైడ్ 24% ఎస్.ఎల్ -1,1, డై మిథైల్, 4-4 బైపైరిడైయిమియమ్ అనే రసాయనపు ఆధారమైన తయారై, సాధారణంగా డైమిథైల్ సల్ఫేట్ లవణం యొక్క డైక్లోరైడ్ ఉప్పురూపములో అభివృద్ధి. పారాక్వాట్‌గా పిలవబడుతుంది. పారాక్వాట్ డైక్లోరైడ్ 24% ఎస్.ఎల్. 24 % మూలపదార్థపుబరువు, బరువులో కల్గియుండుంది. పారాక్వాట్ డైక్లోరైడ్ స్పర్శచర్యద్వారా వరి, ప్రత్తి, చెఱకు, ఆలుగడ్డ మరియు కాఫీ పైర్లలో కలుపును నివారిస్తుంది. విషాక్షత: నోటిద్వారా వాటి శరీరంలోకి ప్రవేశించినప్పుడు పారాక్వాట్ 50% జంతువులకు మరణ శాతమైన పారాక్వాట్ మోతాదు. ఎలుకలకు: ప్రతి కిలో శరీరబరువుకు, 150 మి.గ్రా పిల్లలకు: 35 మి.గ్రా., కోళ్ళకు 362 మి.గ్రా చర్మం ద్వారా శరీరంలో ప్రవేశించి మరణ కారణమయ్యే మోతాదు కుంచేళ్ళకు: 236 మి.గ్రా కంటేతక్కువ ప్రతి కిలో శరీర బరువుకు. ఉపయోగించు పద్ధతి: పారాక్వాట్ 24% ఎస్.ఎల్, చేతి పంపుల సాయంతో ఎక్కువ విషపు ఉపయోగించి పైర్లపై చల్లుకోనవచ్చును. దిగువకొక్క బకెట్‌పంప్ స్ప్రేయర్, కాలితో కొట్టు పంపు, కర్ర్రీని ముందు వెనుకకు లాగుకుని ఉపయోగించు గెలాక్ కాకో పంపు, ఏకరీతి ఒత్తిడితో స్ప్రేచేయు చేతిపంపు ఆస్పీ పవర్ మొదలగునవి వాడవచ్చును. బాటరీ స్ప్రేయరు తక్కువ విషపు చల్లుకు మాలాంగ బిగించబడిన, సన్న పాగానువు వంటి తుంపరల స్ప్రేయరు వాడవలెను. స్ప్రేయర్లకు వినియోగించే విషపదార్థమును నాణెల్సును వాడాలి. ఫ్లడ్‌జెట్ వలె మార్గమును మార్చు నాణెల్సు వెనుక డోయను బిగించి. ఎదిగిన చెఱకు వంటి పైర్లలో కలుపునాశని చల్లాలి. పారాక్వాట్ 24% ఎస్.ఎల్ ను క్షేత్ర స్థాయిలో వాడుటకు సూచనలు:

పిఠాధార సులు:

పంట నుండి	కలుపును పారునట్లుగా పిలిచే పేరు	హెక్టారుకు మోతాదు: సి.ఐ. (కిలోలలో)	సూక్ష్మీకరణ (లిటర్లలో)	కరిగించు–వినియోగ నీరు (లిటర్లలో)	వాడే సమయం మరియు పద్ధతి	చివరి స్ప్రేకు కోత కాలం వరకూ వేచి వుండాల్సిన సమయం (రోజుల్లో)
తేయాకు	దర్భగడ్డి కొంగగడ్డి ఆవుతకాకు	0.2-0.1	0.83-4.25	200-400	ప్రత్యక్షంగా సిచారా	కోతకుముందు సిచారా అంచి అవసరం లేదు
బంగాళాదుంప	ఇసుమారా నాల ఆకు గడితీయు తుంగ	0.5	200	500	మొత్తం పొలంలాగా లేదా వాళ్ళ మధ్య కలుపు మొక్కల మీద ప్రత్యక్షంగా	90-120 100
ప్రత్తి	పెంచలేదారా మిచి తుంగ గడితీయు	0.3-05	1.25-2.0	500	కలుపు పెంచకుండు మొలచిన పిదప	150-18
రబ్బర్	పెంచలేదారా కాసుగడ్డి	0.3-06	1.25-2.5	670	బూరా చేత మొక్కల మీద ఆల్లారి	
చెఱకు	తీగ ఆముదాకు పిచ్చిగడ్డి పచ్చగిలారు గొంగుంచే నాయకుడు ఉచ్చు గడితీయు పిచ్చిపుడుకారా ఐదుబుడుకాయు పెంచలేదారా, కాసుగడ్డి	0.5	2.5	500	పొలంలాగా పూర్తిగా అయిపుపోయేలా ఆల్లారి చేతా వాళ్ళ మధ్యలో కలుపు మొక్కల మీద ప్రత్యక్షంగా సిచారా చేయాలి	రాయి 15-20 రోజుల తర్వాత ఆ తర్వాత రాయి 30-60 రోజుల తర్వాత
వరి	గుణ్ణపొన్నా ఆకుపుకాకు తీగ పొన్నారుగడ్డ సిచేకుంగ గాడిగుడుపు పిల్లదునాం మొల్లగో సెంగ్‌ఫుల్లు	0.3-0.8	1.25-3.5	250	పొలంలాగా దున్నుకునే ముందుకు సిచారా చేయాలి	
గోధుమ	గడ్డితో మరియు పెరిగాక్షి ఆకులాంగు కలుపు మొక్క ఆ	1.0	4.25	500	పొలంలాగా పూర్తిగా సింపలు చేసేంతవరకూ పొలాలో అల్లారి	వర్షముందు 120-130
మొక్కజొన్న పంట	తుంగ ఆముదాకు దొన్నకిమార గడితీయు తీగ	0.2-05	1.0-2.5	500	ఎ. సిచేటప్పుడు పొలంలో అల్లారి	పెరుగు కలుపు మొక్కల మీద సిచ్చినందు ఎత్తైన 20-25 రోజుల తర్వాత 90 120
	తుంగ గడ	0.5	2.5	500	మొత్తం పొలంలాగా వాడకం	చేతి కలుపు మొక్కల మీద సిచ్చినందు ఆయనప్పుడే ఆయుదం 90
పీళ్ళతీగ కలుపు మొక్కలు	ఎ. గుర్రపుడెక్క	1.0	4.25	600-1000	పొలంలాగా ఆకులపై ఆల్లారి	ఆయనదయుయుండు–నెమ్మదిగా వాడాలి
	బి. హైడ్రిల్లా	1-1.5 పిపిఎమ్ నీటిలో	4.2	600	పొలంలాగా ఆకులపై ఆల్లారి	ఆయనదయుయుండు–నెమ్మదిగా వాడాలి
	సి. టైఫా లాటిఫోలియా	1-2	4.2-8.4	600 లేదా ఎక్కువ	పొలంలాగా ఆకులపై ఆల్లారి	ఆయనదయుయుండు–నెమ్మదిగా వాడాలి
ఆయిల్	లోసాపాన్నుకు లోసా ఫ్లోరిబియా రాంచి పర్పుల్లస్	0.75	3.2	700-1000	మొత్తం పొలంలాగా వాడకం	తీగ కలుపు మొక్కల మీద సిచ్చినందు ఆయనప్పుడే ఆయుదం 90

వాడుటకు పరిమితులు: ఇసుక నేలల్లో విత్తిన 3 రోజులలోపు, కలుపు మొలవకముందే చల్లాలి. పశువులకు హానికరము కనుక పశువును కనీసం మందుచల్లిన పిదప 21 రోజులవరకు మారంగా వుంచండి. పాలంలో పనిచేసే వారిని కనీసం ఐదోజు దూరంగా వుంచండి మందుకలిపిన నీటిని జాగ్రాలుగానికి వాడవద్దు. ఫైనెం స్ప్రేంకర్ల వంటి ద్వారా నీటిని అందించేచోట్ల, తినెటీగలు, చేపలు, పక్షులు మరియు యితర జంతువులకు హాని కలిగించే ఆపాముప్పునోట ఉపయోగించవద్దు. ముందు జాగ్రత్తలు: పిల్లలకు, ఆహార పదార్థములకు, పశుగ్రాసాలకు వేడికి మరియు మంటలకు దూరంగా వుంచండి. చల్లని పొడియైన ప్రదేశంలో నిలువచేయండి నీటిలో కలుపునపుడు ఒట్టి చేతులతో కలుపరాదు. నోటిద్వారా లేక చర్మంద్వారా విషం శరీరంలో ప్రవేశించకుండా జాగ్రత్త పడండి. రబ్బరుటోపీ, బూట్లు, చేతొడుగులు, కళ్ళకోడు, ముందు భాగాన్ని కప్పిరుక్షి, ముఖ కవచం వంటి రక్షణ దుస్తులను ధరించి మందు చల్లండి. మందువల్లే సమయంలో ఆహారం తినడం, పానీయాలు సేవించడం, గాని పాలూగా చల్లండి. నీటి కలుపుకు మరియు నాగులు వంటి జలవనరులు కలుషితం కాకుండా జాగ్రత్తపోంచండి. మందును పీల్చ వ్యాక్టింగ్‌లను తిరిగి చిన్న వ్యాక్టింగ్‌లూగా చేసి ప్రయత్నం చేయవద్దు. మందువల్లిన పిదప తీసుకొనవలసిన జాగ్రత్తలు: మందు చల్లిన వెంటనే ధరించిన దుస్తులను విడిచి, సబ్బుతో బాగా శ్నానంను చేయండి ప్రతిరోజూ వేరే దుస్తులు ధరించండి. కండ్లలో పడినప్పుడు ఎక్కువనీటితో కళ్ళను శుభ్రపరచండి. మందు చల్లే పరికరాలు రోజూ పనిపూర్తిగాని శుభ్రపరచండి. విషప్రయోగలక్షణాలు: బలహీనత, నోరుతడవు, ఆకలిలేకపోవటం, అవయవాల మరియు నోటికి సంబంధించిన కండరాల స్పాదినత లేక బాధలాంటి మెదిగుడ్డు, కొన్ని సందర్భాలలో జ్వరం తీసుకోవలసి కల్గుతుపుతుంది. కాలేయం దెబ్బతిన్న పచ్చగు. శ్వాస స్తంభించి లేక గుండె ఆగి మరణం సంభవించవచ్చును. ప్రథమ చికిత్స: ప్రింగిన ఎడల రోగికి 5% బారీయం బైకార్బొనేట్ త్రాగించి, విషాన్ని బయటకు కక్కించాలి. మందుపడిన శరీరభాగాలను, జుట్టును, వేళ్ళగోళ్ళను ఎక్కువ నీటితోను సబ్బుతోను కడగాలి. కండ్లలో పడినప్పుడు 15 నిముషాలపాటు ఎక్కువ నీటితో శుభ్రపరచి, వైద్యుని సంప్రదించాలి. మందులతో చికిత్సయు: కడుపును లోపల విషప్రదార్థములు లేకుండా పూర్తిగా కడగాలి. మరియానియా మరియు వెంట్రిక్యులార్ ఫిబ్రిలేషన్‌ను నివారించుటకు క్వినిడైన్ సల్ఫేట్‌ను యివ్వాలి. విషలక్షణాలను బట్టి చికిత్స చేయాలి. రవాణా: కీటకాశనిని సింపు డబ్బాలు, ధైర్య సంబంధిత్వాణాల వారు రెడ్‌బాస్ సంపు నిర్జీకంగిన సింపుమారుతనునుసరించి మ్రాత్రమే ఎన్నుకోవాలి. కీటకాశనిని రవాణాచేయునపుడు లేదా నిలువచేయునపుడు, పశుగ్రాసములు మరియు ఆహారపదార్థములు కలుషితంకాకుండా జాగ్రత్తపరించాలి. రవాణాలో, ప్రమాదవశమున కీటకాశనిలో కలుషితమైనవుని అమ్ముమాసు కళ్లలో, రాష్ట్రపభుత్వము పరిశీలన మరియు మూచనలను అనుసరించి మాత్రమే, రవాణాలో యున్న ఆహారపదార్థములు, పశుగ్రాసములను ఉల్ద్రదుకుకు విడుదల చేయాలి. రవాణాలో గాసిలేక గోదాములలో నిల్వయున్నవుడు, కీటకాశనిగల డబ్బాలందుకు ప్రదార్థములు బయటకు లీక్ అవుతున్న సందర్భములలో, లీకైన వెంన సేల, గాలి, నీరు కలుషితం కాకుండా చూసే బాధ్యత రవాణాసంస్థ లేక గోదాముల నిరాసహణదారులకు చెందును. నిల్వ చేయుట:కీటకాశనిగల వ్యాక్టింగ్‌లు, ప్రత్యేకమైన గుడులలో లేక ఆవరణలో వేరేయుంటే ఆహారపదార్థములకు లేక పశుగ్రాసములు నిలువకు నిర్జీకించబడిన భవనములకు దూరంగా నిలువ చేయాలి. కీటకాశనిని నాణ్యత మరియు నిలువను బట్టి ప్రత్యేకమైన అల్మారలలో తాళం పేసి వుంచాలి. కీటకాశనుల నిల్వకు నిర్జీకించిన భవనము గృడమైన కట్టుబడి, గరిగి, పాడినూనండి. నాశి నిలువకుల ధారాళమగా లభించే విధంగా వుండాలి. కీటకాశనిని సింపిన పాత్రలను, స్ప్రే పరికరాల కడుగు నీళ్ళు మరియు మిగుల పదార్థములను నిర్మూలం: కీటకాశనిని పాత్రలను ధగులకోట్టి జానవాసాలకు దూరంగా పాతిపెట్టాలి. కీటకాశనిని సింపిన పాత్రలను కేరీ వదరానికే వాడరాదు. స్ప్రే పరికరములను కడుగారావన్నిని సీటిని, మిగిలిన పదార్థములను వాతావరణము మరియు నిటేవలరులు కలుషితంకాని రీతిలో నిర్మూలించాలి.

రసాయనిక మిశ్రమము	
పారాక్వాట్ డై క్లోరైడ్ ఎ.ఐ. (100% ఆధారిత ఎ.ఐ)	: 24.000% భా/భా
నొనైల్ ఫీనాల్ ఇథైలీన్ ఆక్సైడ్ కండెన్‌సేట్ :	1.000% భా/భా
కొకో అమైన్ ఇథోక్సిలేట్ :	4.000% భా/భా
సిలికాన్ - డిఫోమర్	: 0.100% భా/భా
డై యాసిడ్ బ్లూ :	0.050% భా/భా
ఎమిటిక్ డై	:0.050% భా/భా
నీరు	: క్యూ.ఎస్.
మొత్తం	:100.000% భా/భా

सनक्वाट

पॅराक्बॅट डायक्लोराईड २४% एस एल

(निविशेषस्पर्श खरपतवार नाशक)

(इस्तेमाल करने के पहले सारा पर्चा पढिये-सावधानियाँ कडीप्रकार बरते।)

चेतावनी : इस लेबल/हस्तपत्रिका मे दी गई फसलो के अलावा अन्य कोईभी फसल पर इसका उपयोग ना करें । पॅराक्बॅट डायक्लोराईड २४% एस एल ने साधारणतः १,१ डायमेथिल -४,४ बायेपेरडीलियम अयान साधारणतः डायक्लोराईड सॉल्ट मे मिश्रिण हुवा रहता है और जिसका साधारण नाम पॅराक्वॅट है ऊसपर आधारित है। पॅराक्बॅट डायक्लोराईड २४% एसएल मे सक्रीय वस्तू/भा/मा मे है। पॅराक्बॅट डायक्लोराईड २४% एसएल स्पर्श खरपतवार नाशक है। इसकी धान, कपास, गन्ना, आलू और कॉफी मे आने वाली खरपतवार का नाश करने के लिये उपयोग कीजीये। जहरशीलता: इसका तीव्र मौखिक एल डी ५० पॅराक्वॅट डायक्लोराईड को (चूहोंपर) १५० मि.ग्राम/कीलो, (बिल्लीयोंपर) ३७ मिग्रा/कीलो (मुर्गीओंपर) ३६२ मि.ग्राम/कीलो है इसका तीव्र त्वचा एल डी ५० (खरगोशपर) २३६ मि.ग्रा/कीलो से जादा है। प्रयोगविधि : पॅराक्बॅट डायक्लोराईड २४% एसएल खेतोंमे जादा परिमाणमे छिडकाव करने के लिये बकेट पम्प फुहार स्टर अप पम्प स्प्रेयर, (एक नाल अथवा दो नालवाला) रॉकींग फुहार, पैर दबाव चलने-वाला, फुहार, को पेपरॉक फुहार कप्रिशन नैपसेक फुहार, कॉम्प्रेशन नैपसॅक बॅटरी फुहार भी ॲस्पी एच टी.पी पावर फुहार का प्रयोग कीजीये। फुहोरों को लॅन्स पॅन या ल्फड जेट नोझल लगाना जरूरीहै। खडी फसले जैसी गन्ना के ऊपर छिडकाव करने के समय जो झल को हुडनुमा साधन बैढाना जरूरी है। खेतोमे प्रयोग करने के लिये रिफारिर्श-पॅराक्बॅट डायक्लोराईड २४% एसएल

उपयोग की मात्राएँ :

फसल	खरपतवार के सामान्य नाम	मात्रा/हेक्टर स. तत्व (किग्रा.)	संरचना (लीटर)	पानी की मात्रा (लिटर)	उपयोग का समय व तरीका	आखिरी छिडकाव तथा फसल काटने में अन्तर (दिनों में)
चाय	लॉगली बदरा-बदरी नकाऊआ, मदन मथी गढीली घास	०.२– १.०	०.८३– ४.२५	२००– ४००	डायरेक्टड	जरूरी नहीं ९०–१२०
आलू	बथुआ कृष्ण, पत्थर चट्टा मोथा	०.५	२.० –	५००	ब्रॅक्बेट या इन्टर रो उपयोग घासपात पर	१००
कपास	लहलुआ फूला मोथा	०.३– ०.५	१.२५– २.१२५	५००	खरपतवार निकलने के बाद डायरेक्ट छिडकाव	१५०–१८०
खड	क्रेब घास रामदाना बडासोरा	०.३– ०.६	१.२५– २.५	६७०	सीधा छिडकाव पर छिडकाव करें	छोटे खरपतवारों
गन्ना	स्सर्म, मूदमारी मोथा, कार्पेस घास दूधी, गुल्ला साठी, कुल्फा वन मकोच, क्रेब घास मकरा	०.५	२.५	५००	फसल के नीचे कतारों में सीधा छिडकाव	बोने के १५–२० दिन तथा पुन: बोने के ३०–६० दिन बाद
धान	महा–कौआ कनकौआ स्सर्म, कोच घास मोथा वंदरी	०.३– ०.८	१.२५– ३.५	२५०	खाली छिडकाव खेत में	जुताई–बुवाई से पहले।
गेहूँ	घास व चौडी पत्ती वाले खरपतवार	१.०	४.२५	५००	छिडकाव जब खरपतवार छोटे हों	बोने से पूर्व १२०–१५०
मकाई	मोथा कनकौआ साठी, स्सर्म, संकरा, सौनी	०.२– ०.५	१.०– २.५	५००	अ. छिडकाव जब खरपतवार छोटें हो ब. सीधे कतारों में छिडकाव	बुआई से पूर्व उगने वाले खरपतवार २०–२५ दिन बाद ९०–१२० बुआई के २०–२५ दिन बाद
अंगूर	मोथा द्रवघास, कल्फा फुल्ली	०.५	२.५	५००	खरपतवारों पर सीधा छिडकाव	छोटे खरपतवारों पर जब आवश्यक हो।
सेब	रोसा मोएकोटा रोसा एलेनेटेरिया सबस इथोपटिक्स	०.७५	३–२	७००– १०००	खरपतवारों पर सीधा छिडकाव	छोटे खरपतवारों पर जब आवश्यक हो।
जलीय खरपतवार	अ. जलकुम्भी	१.०	४.२५	६००– १०००	पत्तियो पर सीधा छिडकाव	जब आवश्यक हो
	ब. हाइड्रिला	१–१.५ पानी में पी.पी.एम.	४..२	६००	–पहले जैसा–	–पहले जैसा–
	स. टायफा सानविसिया मोलस्टा	१.०	४.२– ८.४	६००		

इस्तेमाल करने की सीमाएं: रेतीली मिट्टी पर जहाँ फसल ऊगाई गई हो ऊस पर अंकुर फूटने से ३ दिन पहले दबाई लगाई जाय । जहाँ बांध ऊगाए जाए बहाँपर इसका प्रयोग ना करें. क्योंकी इससे खतरा पैदा हो सकता है। यह मवेशीयों के लिये हानी कारक होगा। खेतोमे छिडकाव करने के बाद मवेशीयों के एक दिन दूर रखें। छिडकाव करने के बाद मुर्गीयोंको २१ दिन तक दूर रखीये। इस दवारसे मिलाया हुवा पानी को मनुष्य पीने के लिये, या ऊंचे स्थान की सिंचाई के लिये प्रयोग न करें। सावधानीयां : इस दवाको बच्चोंसे उशपपद्वारसि पशुखासरसे आमसे और ज्वालासे दूर रखिये। इसको ठंडी और सुखी जगहमे ताला लगाकर रखिये। इस दवा को खुले हाथोसे न मिलायें। इससे मौखिक। त्वचा स्पर्श मना है. छिडकाव करते समयमे सुरक्षित वस्त्र जैसे रबडटोपी, हाथो के दस्ताने ज्यूते चश्मा ॲप्रन, मुखकवच जरूर पहनना चाहीये. छिडकाव करते समयमे खाना पीना धुम्रपान करना चबाना मना है। जिस दिशामे हवा बह रही हो ऊसी दिशामे छिडकाव करना चाहीये। इस दवारे नल और तालाब के पानी को दूषित ना करे। इस दवा को असली डब्बी से दुसरे डब्बीमे ना डाले। छिडकाव करने के बाद सावधानियां : दुषित शरीर के अंगोको ज्यादा पानी और साबुनसे साफ कीजीये । अगर आँखोमे गिर गया हो तो ज्यादा पानीसे साफ कीजीये । दुषित वस्त्रों को हर दिन बदल देना चाहीये । जिस वस्त्रसे छिडकाव कीया गया हो ऊस यंत्रको छिडकाव करने के बाद जादा पानी और साबुन से अच्छी तरह धोकर साफ कर लें। विष लक्षण : कमजोरी, हाथपैरोंकी चलने की शक्ती समाप्त होना मुंहके भीतर की भीरोंमे दठल, तनाव। इससे कुछ स्थितीयोंमें बुखार भी हो सकता है। तेज जिगरदर्द कीडीक्षायतमी कमी हुई है। रात लेनेसे ऊतक बंद होनेसे या दिल की छडकन सक जानेसे मृत्यू हो सकती है। प्राथमिक उपचार : अगर निगल गया हो तो १% सोडीयम कार्बोनेट द्रावणसे उलटी करवा इये ।दुषित शरीर के अंगो को बालों को और नाखूलों को जादा पानी और साबुन से अच्छी तरह धो डालें। अगर आँखोमे गिर गया हो तो जादा पानीसे १५ मिनटतक साफ कीजीये, फिर डॉक्टर दिखावे। औषधी चिकीत्सा : पेट साफ कीजीये । मांइटोनिया रोकने के लिये क्विनीडेन सल्फेट दिजीये। विषलक्षणोंके अनुसार चिकीत्सा कीजीये। परिवहण : माक के पॅकेज जो रोल द्वारा परिवहन के लिये दिये गये है तो रेल मंत्रालय व्दारा रेड टॅरिफमेढी नाई शर्तोंके अनुसार होंगे/माल परिवहन एवं संग्रहण इस प्रकार होगा की वह खाद्य वस्तुओ और पशुखाद्य के समय खाद्यवस्तुओ या पशुखाद्य के संपर्कमे अचानक आ गया हो तो ऊसे लव तक रिलीज नही कीया जायेगा जब तक ऊसका परिक्षण समर्थ अधिकारी व्दारा न कर लिया जावे । यदिपरिवहन या संग्रहणके समय माल लीक करता है यो यह जिम्मेदारी परिवहन एजंसी या संग्रहण संस्थाके मालिक की होगी के वे जमीन और पानी को अविलम्ब दूषित होनेसे बचायें। संग्रहण : इस दवा की पैकेटों को अलग कमरे या जगहमे जो दुसरी वस्तुओ के संचयन के लिये इस्तेमाल रश की या हो व अलग आलमारीमे अपनी मात्रा और गुण के अनुसार ताला चाबी लगाकर रखें। संचयन कीया हुवा कमरा या जगह मजबूत ठण्डी सुरखी, हवादार प्रकाशमय और योग्य क्षमता की हो। खाली डीब्बीयो को, बंच होने के पानी को और बचा हुवामाल को फेंकने का तरिका : प्रयुक्त डिब्बे आदि को आबादी से दूर लोडकर गाड हे. खाली डिब्बोंको पुन: उपयोग के लिये बाहर नही छोडा जायेगा खाली डिब्बे या फालतु कीटनाशक अथवा ऊसके धोवनको सुरक्षित सपसे इस प्रकार निष्पादित करे ताकी वातावरण और पानी दूषण ना हो सके।

रसायनिक संघटन :

पेराकाट डाइक्लोरइड ए.आई	: २४.०००%भार/भार
भारतुसार १००% स.त. पर आधारित	
नोमाइल एथीलीन ओक्साइड कन्डेसेन्ट	: १.०००%भार/भार
कोको अमिनो इथोक्सिलेट	:४.०००%भार/भार
सिलिकोन - डिफोमर	:०.१००%भार/भार
डाई एसिड नीला	:०.०५०%भार/भार
इमेटिक डाई	:०.०५०%भार/भार
पानी	:पर्याप्त मात्रा
योग	:१००.००० %भार/भार

SUNQUAT

Paraquat Dichloride 24% SL

(Non Selective Contact Herbicide)

सनक्वाट

पॅराक्बॅट डायक्लोराईड २४% एस एल

(निविशेषस्पर्श खरपतवार नाशक)

సన్‌క్వాట్

పారాక్వాట్ డైక్లోరైడ్ 24% ఎస్.ఎల్.

(వివక్షణాశక్తిలేని స్పర్శద్వారా నివారించే కలుపునాశని)

సనోక్వాటో

ఫ్యారాక్వాటో డైక్లోరైడ్ 24% ఎస్.ఎల్.

Caution : "Not To Be Used On Crops Other Than Specified On This Label/Leaflet".

INSTRUCTIONS FOR USE

KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN

పిల్లలకు దూరముగా ఉంచండి.

बच्चों से दूर रखिए।

మక్కళిగి సిగదంతే దూరవిడి.

విష
ज़हर
విషము
POISON
Yellow

READ THE ENTIRE LABEL AND LEAFLET BEFORE USE

ఉపయోగించుటకు ముందు లేబిల్‌ను మరియు కరపత్రమును జాగ్రత్త చదువవలయును.

इस्तेमाल करने से पहले सारी पर्ची पूरी तरह पढिये।

Manufactured & Marketed by :

Aegis™

Agro Chemicals India Private Limited

237, Main Road, Mallepally (V),
Kondapur (M), Sangareddy Dist - 502295. Telangana State.
Customer Care Manager No. +91 8498099536
Email: aegisagrochemicals@gmail.com / www.aegisagro.in

Mfg Licence No: 019/TS-IML/2016
Reg.No.:CIR-112182/2014-Paraquat Dichloride (SL) (344)-53

For Agriculture use only. केवल कृषि उपयोग के लिए।

सनक्वाट

पॅरकॅट डायक्लोराईड २४% एस एल

अनिवडक संपर्क वनस्पतीनाशक

(सोबत जोडलेले पत्रक पूर्णपणे वाचा व त्यात दिलेल्या सुचनांचे संपूर्णपणे पालन करा)

खबरदारी : हया लेबल/हस्तपत्रिकेत निर्देशित केलेल्या पीकांखेरीज अन्य कुठल्याहि पीकावर याचा उपयोग करू नये.

पॅरकॅट डायक्लोराईड २४%एस एल १ चा आधार आहे रसायन १, २ डायमेथिल ४-४ बायपिरीडीलियम आयॉन जे बहुधा डायक्लोराईड क्षार किंवा डायमेथिल सल्फेट क्षार यांत उपस्थित असते आणि साधारणपः पॅरकॅट या नावाने ओळखले जाते. पॅरकॅट २४% एस एल यात समाविष्ट आहे २४% सक्रीय घटक वजन /वजन पॅरकॅट डायक्लोराईड २४% एल एल हे एक संपर्क वनस्पतीनाशक असुन त्याचा उपयोग, तांदुळ, ज्वारी, बाजरी, कोरडी या पीकांतील तण वर रानटी गवटी साठ निवारण तसेच वनस्पती करतात. विषारकता: पॅरकॅट डायक्लोराईड २४% एल ची तीव्र मौखिक मात्रा एल डी ५० (उंदरा साठी) ११५० मिग्रा./कीलो (माजरीसाठी) ३५ मि.ग्रा./कीलो. (कोंबडीसाठी) ३६२ मि.ग्रा./कीलो असते. तीव्र डर्मल एल डी ५० (ससांसाठी) २३६ मि.ग्रा./कीलो. ऐषा अधिक असते. प्रयोगपिठी : पॅरकॅट डायक्लोराईड २४% एल एल चा प्रयोग शेतात मोठया प्रमाणात फवारणी करण्यासाठी करतात त्यासाठी वापरलात बकेट पंप फवारक, करसणारा पंप फवारक (एक किंवा तोन नळयांचा) रबींगे फवारक, पायाने संचालित पंप, विद्युतचलित फवारक, रबावाची वीलीवाला पंप फवारक याचाहि वापर करतात. पॅरकॅट एल एल ची एक टी पी. शक्ती संचलित फवारक. कमी प्रमाणात फवारणी करण्यासाठी मोटरीवर चालणारा डस्टर वजा सिरट ब्लोअर, फवारकांवर स्प्लेट फॅन किंवा फलडजेट सारख्या लोटया बसयाच्या . लोटीवर आच्छादनासारखे उपफरण बसवावे. उसासारख्या उभ्या पीकावर फवारणी करतात.

शेतात वापरण्यासाठी शिफारसी :

शिफारस :

पीक	तणाचे सामान्य नाव	प्रमाण / हे द्रावण (ली.)		सौम्यकरण्यासाठी पाणी (ली.)	फवारणी वेळ आणि पद्धत	शेवटची फवारणी ते कापणी कापणीतील वाट पहाण्याचा कालावधि (दिवसात)
		स.त. (किग्रा.)				
चहा	इम्पीरत सिलींड्रिक सिटरिया एसपी कॉमेला बेंगलेंसिस बेडसाविया हिरीडेव पास्पालम कानव्हाटम	०.२९.०	०.९३–४.२५	२००–५००	सरळ फवारणी	
बटाटा	विपोडीसम एसपी ॲग्रासीस एस्केरीसेस ट्रइफ्लम गोनोगास सायप्रस रोटेन्डस	०.५	२.०	५००	ब्लेंडर वा इन्टर रो फवारणी सरळ तणांवर	१००
कापूस	टीजरिया एक्सिलिस सायप्रस इरिया	०.३–०.५	१.२५–२.०	५००	तण उगवल्या वर सरळ फवारणी करा नंत लहान तणांवर सरळ फवारणी करा नंत	१५०–१८०
रबर	डिजेस्टिया एस.पी. इराक्षिस्टिस एस.पी. पिम्क्रिस्टाब्लिस एस.पी. ग्लूटरिकम ओक्सेल	०.३–०.६	१.२५–२.०	६७०		
चाल	अगरातम कोनीझावाइडेस, वर्बेसीना कॅपाव्हेरिस इलिचेसीस ब्रासगनी, पेनीकम रिपीन्स, सायप्रस इरिया, ब्रायोसायिया म्यूर्हेन, मारिसिटिया कच्छुडीफोलीयाटा, माल्व्हुरो सुपरब्युला	०.५	२.५	५००	एकदा विरळणी झाल्यावर तसेच ड्रंट रो सरळ फवारणी	रोपणी नंतर ८०–९५ दिवसांनी
गहू	कुर्कोबिया हिरिटा, कायगास ॲस्टिसेनेन्सा सिलीटोदेस इंडिका संडाना सिलन, सिटरिया व्हाटका झरी आणि अवाकलिंगह तण	१.०	४.२५	५००	ब्लेंडर ॲटोमीझन	पेरणी पूर्वी १२०–१५०
मका	सायप्रस रोटेंडस, वर्बेसिना कॅपाव्हेरिस ॲग्रस्टिस एसपी ट्रइफ्लम गोनोगास इकिनोक्लोवा एसपीसी	०.२–१.०	१.०–२.५	५००	अ.फवारणी जेव्हा तण ब. सरळ तोंगर फवारणी	बोगे से पूर्व ६०–१२० कुआई के २०–२५ दिन बाद
द्राक्ष	सायप्रस रोटेंडस, सायनडॉन डेक्टीलॉन वॉक्सोव्हुलस एसपी पोट्युलाका एसपी ट्रीडॅक्स एसपी	०.५	२.५	५००	लहान तणावर सरळ फवारणी	जेव्हा गरज असेल
ॲस्ट्रोटेक तण	अ. इग्निडोमनिया ग्लासीएस.	१.०	४.२५	६००–१०००	पानांवर ब्लेंडेट ॲप्लीकेशन	
	ब. हाइड्रिला	१–१.५ पी.पी.एम. पाण्यात	४.२	६००	—	—
	क. टायफा लाटिफोलिया	१–२	४.२–९४	६०० वा अधिक	—	—
सफर्चर्स	रोजा मॉसकाटा रोजा झालनटोरीया रुसस झलनटोरीया	०.७५	३.२	७००–१०००	ब्लेंडेट ॲप्लीकेशन	जेव्हा गरज असल

प्रयोगाच्या सर्वांच्या – रेताळ किंवा भुरभुळीत जमिनीत, चाऱ्या मधील पिकाच्या ऊदयमनापूर्वी कमीत कमी ३ दिवस रेताळ जमिनीत त्रिसे जिथे बांध निर्माण झाले असतील तेथे प्रयोग करनये कारण त्यामुळे हानी होयू शकते. पहुधनाला नुकसान कारक आहे. ज्या क्षेत्रांत प्रयोग केला असेल तेथुन जनावरांना कमीतकमी २५ दिवस दूर ठेवावे. फवारणी केलेल्या स्वहापासून शेतीच्या गुरावोरांना कमीत कमी १ दिवस दूर ठेवावे. प्रक्रीया केलेले पाणी माणसांच्या पिण्यासाठी वापरनये किंवा वरतून जलसिंचनासाठी वापरू नये, जर भक्ष्मा, मासे, पक्षी अगर जनावरांना युक्तसायकर होण्याची शक्यता असेल तर अशा परिस्थितीत प्रयोग करू नये. सायपारिसी-लाइट मूळे, वाढणाऱ्या पदार्थावर, ऊष्णता आणि जळती ज्योत यापासून दूर ठेवावे. बंध आणि कोरडया जागी कडीकुलुप लावून ठेवावे. वनस्पती नाशकाचे मिश्रण ऊपकरण हाताली करू नये. मौखिक अगर त्वचेला स्पर्श होई देनू नये. फवारणी करतांना संपूर्णपणे सुरक्षित पेहराव करावा जसे स्वरापी हॅट, हातमोजे, बूट, गॉगल्स, ऑप्रन, मुखवटा इत्यादि. खाणे पिणे चघळणे किंवा धुम्रपान हे सगळे फवारणी करताना टाळावे. वारा वहात असेल त्याविरुध्द रोखानेच फवारणी करावी. ऊत्पादनाने झरणे, तलाव दुषित होणारनाही याची दक्षता बाळगावी. गुळ ब्व्यांचापुन वनस्पतीनाशक काढून ते अन्य ब्व्यात परत भरू नये. फवाणीनंतर व्यायवायी स्वयरवारी: दुषित झालेली त्वचा भरपूर पाण्याने आणि साबणाने दुवून टाकावी. दुषित डोळ्यांना खूप पाण्याने सिंचन करून धुवावे. दुषित झालेले कपडे रोगण्या रोग बदलून टाकावेत. फवारणी करुन झल्यानंतर वापरलेली साधने भरपूर पाणी आणि डिटर्जन्ट साबणाने स्वच्छ करून घ्यावी. विषबाधा झाल्यावी लक्षणे: अस्वस्थता, आळशीपणा, क्षुधेचा अभाव, तोंड आणि शरीराच्या यांना घाबरायाचा झटका येणे, आणि मासपेशिया, काही वेळा खूप ताप येण्याची ऊदाहरणे सापडतात. खतरात विषाक्ततेची ऊदाहरणे पण आढळलेली आहेत ह्यदयाशीच जीवनीकेवर परिणाम झल्याने किंवा ह्ययदयाशी बंद पडल्याने सूस्त, देखील होयू शकतो. प्राथमिक ऊपचार : फवारणी दिल्यास श्वेसाला ५% सोडीयम बायकार्बोनेट घाये जोणे करून तो वांती करण्यास प्रवृत्त होईल त्यावी दुषित झालेली त्वचा केस, बोटांची नखे ही भरपूर पाणी व साबणाने धुवून टाकावीत. जर डोळे दुषित झाले असतील तर त्यांच्या वर भरपूर जलसिंचन करावा पंच मिनीटे पर्यंत धुवावे आणि डॉक्टरांना दाखवावे. औषधोपचार : मायटो निगेव तोंवा वेट्रीक्युलर फॅब्रलेशन वर प्रतिरोधी म्हणून गॅस्ट्रीक लेवेजनीनीडाईन सल्फेट, लक्षणांवर आधारित ऊपचार करायेत. परिवेक्षण : नवरुपती नाशकाची फेकरेस जरे रूलेवयात परिवेक्षण करण्यासाठी यायची असतील तर त्यांचे पेकींग रेन्ये मत्रालया यादे जारी केलेल्या स्टेटीफिनमध्ये दिलेल्या स्पष्ट सुचनांचे पालन करून करण्यात यावे. अन्न पेकिटाचे परिवहन अथवा संग्रहण अन्न रिशीने करण्यात यावे ही जेणेकरून ती आयातपदार्थ किंवा पशुखाद्यावर यांच्या प्रत्यक्ष संपर्कात येणार नाहीत ज्यामुळे विषाक्तपदार्थ अथवा पशुखाद्य जे आकस्मिकपणे या ऊत्पादनात मिसळले गेले असेल अपघातामुळे किंवा पेकटसची तोडफोड झाल्यामुळे, परिवहन करतांना कींवा साहणात असतांना, तर असे पदार्थ मानवी खाद्य खरीददारांना वेच्यू करतेवेळ परिवहन करण्यासाठी यायची असतील तर अशा सुदृष्टित होण्यासंबंधी परिवाण राज्य सरकारच्या सुरक्षाधुरंधर केले जात नाही. जर पेकटमधील ऊत्पादन. परिवहन अथवासंग्रहणा दरम्यान फुटून बाहेर पडले असेल. तर त्याबाबत योग्य ते ऊपाय तातलीने करण्याची जबाबदारी परिवहन संस्था अथवा संग्रहण व्यवस्था मालक यांची राहील. ज्यामुळे जमीन अथवा पाणी विषारी/प्रदुषित होण्याच्या प्रतिबंध करता येईल.संग्रहण: बनस्पतीनाशकाचे पेकेरस हे स्वतंत्र खोल्या अगर घरआवारात ठेवावेत त्याचे स्थान अन्य साहान सामग्री साठ्यापासून त्यानापासून दूर असावे किंवा वनस्पती निगाशकाचा प्रसार आणि प्रयोग करतांना परिमाण वापरतांना पेहून ते स्वतंत्र अशा कपाटांमध्ये कडीकुलपात ठेवावे. संग्रहणासाठी वापरल्या जाणाऱ्या खोल्या अथवा घरआवार हे मजबूत बांधणीचे शुष्क, भरपूर प्रकाश असणारे खेळत्या हवेचे व पुरेशा लाटदोनेरुपाच्या खोल्या असावे. डबे घोषण आणि ऊकलेली सामग्री: पांढरीटाची शेडुळ कलन त्यांना रहेवाशी वस्तीपासून दूर जमिनीतू गाडून टाकावे. वापरलेली पाकीटे तशीच बांदर टाकून देवे नेयेल जेणे करुन त्याचा पुनरुपयोग टाळला येईल. पाकीट अतिरिक्त ऊकलेली सामग्री तसेच ऊपकरणे धुण्यातूंचे पडलेले सांडपाणी यायी विलेक्षण सुरक्षित पध्दतीने कचायी ज्यामुळे पर्यावरण व पाणी यांचे प्रदुषण होण्यास प्रतिबंध घालता येईल.

सन्फ्वाट

फ्वाराक्ष्याट डैक्लोरैटाईड 24% एस्.एल्.

(ऐसेहुनिक वस्तुओंपुरत सुरक्षित मुमाणपत्र सरकार मध्यान्तर बरोबर निवारणेगमेंगेयेसाठ बरोबरबरोबर)

(ऐसेहुनिक वस्तुओंपुरत सुरक्षित मुमाणपत्र सरकार मध्यान्तर बरोबर निवारणेगमेंगेयेसाठ बरोबरबरोबर.)

ऐसेहुनि : एगुरेबरोबर बरोबरबरोबर पेरेनेर ऐसेलेंसेन ऐसेहुनिसेन ऐसेहुनिसेन एगुरेबरोबर. ऐसेहुनि पेरेनेर ऐसेलेंसेन एगुरेबरोबर. फ्वाराक्ष्याट डैक्लोरैटाईड 24% एस्.एल्. 1.1. ऐसेहुनिसेन, 4-4 ऐसेहुनिसेन ऐसेहुनिसेन एगुरेबरोबर