मेट्रिब्यूज़िन 70% डब्लू.पी.

(हानिकारक वनस्पति नाशक)

जो ऊस, टमाटा, सोयाबीन एवं गेहूँ सोबत उगणारे झाडापाले किंवा गवती वर नियंत्रण देवतो। हा पान आणि मूळ दोघां द्वारा क्रिया करतो, म्हणून द्वाया उपयोग गवती उगण्या आधी व नंतर दोन्ही परिस्थितित केल्या जातो। गवती उगण्या पूर्वी द्वाया प्रयोग करायचे असेल तर हे आवश्यक आहे कि माटीत वेकूब नसावे, सोबत उपयुक्त वमटपण असावे कारण द्राव्यावेळे हा मूळा पासूनच क्रिया करतो.

प्रयोगकारिता निर्देश :

पीक	कीटकाचे नाव	उपयोगाची विधी व वेळ	प्रति हेक्टर प्रमाण ए.द्राव. (ग्राम%) (मि.ली.)	संबोध (लिटर)	पाण्याचे प्रमाण (लिटर)	रोपटली फवणी व कापणीतील अंतर (दिवस)
ऊस	• सायपरेस रोटेंडस • सायनोडॉन डेक्टिलॉन एस्फोडेला फिस्टुलोसिस चीनोपोडियम एल्बम • कनव्हुलस अर्वेन्सिस पोर्टुलाका ओलीरेसा एनोग्रेसिस डर्कसिस घाटकोपिरम इटिव्स इक्वाग्नोटस्वर्जा कोर्लान्थस डक्टायलोक्टेनियम इचिटिरियम पार्थेनियम हिस्टेरोफोरस, कोमेलिना स्प.

		निर्गमन पूर्वी वेळा नाही आणी असती परंतु पाया माजीत आत नाही पालता येत किंवा पेरणीच्या 3-5 दिवसानंतर अथवा निर्गमन पूर्व 25-30 दिवस पूर्वी	1.05-2	1.5-3	750-1000	60
		निर्गमन पूर्व आरे माटी मोठी श्रीनी क्षेत्र पेरा अेना पेरणे पान दवे अथवा पेरणे या 3-5 दिवस पूर्वी अथवा निर्गमनोत्तर पेरणाना 25-30 दिवस पूर्वी	1.05-1,4	1.5-2	700-1000	60
		निर्गमन पूर्व पेरणाना 3-4 दिवस पूर्वी अथवा निर्गमनोत्तर उगवाना तथा भटाटानी पहेला छोड 5 सेमी. ऊंची थवाना वर्क्ष या समय मां	1.05-1,4	1.5-2	700-1000	60
भटाटा	पेरणे पूर्व पेरणाना अेक क्षेत्रा पहेला अथवा पेरणा उगवाल पेरणानि 15 दिवस पूर्वी		0.525	0.750	750-1000	30
टमेटा	पेरणे पूर्व पेरणाना 1-2 दिवस पूर्वी		0.525	0.750	750-1000	30
टमाटर	पेरणे पूर्व पेरणाना 15 दिवस पूर्वी		0.525	0.750	750-1000	30
सोया-बीन	पेरणे पूर्व		0.350-0.525	0.500-0.750	750-1000	30
भीन	पेरणे पान, सोयाना		0.525	0.750		
घेऊ	ग्रीष्म माटी		0.175	0.250	500-750	120
	भारी माटी		0.210	0.300		

*** आ भरपटवारो ना नियंत्रण माटे अधिक निर्देशित मात्रा प्रयोग करवी.**

नोट : मेट्रिब्युजिनाणी डेवण अेक ज प्रयोग, अथवा उगता पहेला के उग्या पछी करवी.

छंटाइ माटे निर्देशित उपकरण : लेपरोस अथवा पग वडे थलावा ना स्प्रेयर, जिनमां पलेट हेन, अथवा झटा पेट नोज्ल लाग्यो होय अेनो प्रयोग करवो. उत्तम नियंत्रण सुनिश्चित करवा माटे निम्नलिखित निर्देशनोनुं पालन करवुं.

1) निर्गमन पूर्व प्रयोग माटे
   क) खेतरो मां माटीना डेला तथा छोडना ठुंठ न होवा जोईअे.
   ख) छंटाइ वखे पछी माटीनी ऊझडे वगेरे न करवी जेथी उपरनी परत न तूटे.
2) निर्गमन पूर्व तथा निर्गमनोत्तर प्रयोग माटे :
   क) प्रयोग पाछ ते नपछीनी अन्य पाछे पर छंटाइ ना छोटा न पडे.
   ख) छंटाइ ना निर्दिशित समय तेमज मात्रा ध्यानमां राखवी. झटा पेट अथवा पलट झेन नोज्ल द्वारा छिडकाव करती वखते अतिव्यापन न थवा देवुं. छंटाइ माट 48-50 सेमी. नी छिद्रोई बनावी राखवी.

छंटाइ माटे घोल बनाववुं : मेट्रिब्युजिन 70% डब्ल्यू.पी. नी उपयुक्त मात्रा ने पहेला थोडा पाणीमां ज्डो घोल बनावो अने 5-10 मिनिट सुधी सोभी लीधा पछी पाणीनी शेष मात्रा धीमे धीमे नांखती तथा घोलने ब्लोअर हलावता रहेवुं. हलाववा माटे ऊंडो अथवा रोडनो प्रयोग करवो. नांगा हाथो नी प्रयोग न करवो.

संबोधनाः मेट्रिब्युजिनाणी प्रयोग डोई पण डीटरजाणक यूरिया तथा लोउ विकास रेगुलेटर्स साथे मेळवीने न करवो जोईअे. आने ओछा भरपटवार नाशको, जेमके 2,4-डी तथा डायुरोन साथे मेळवीने न करवुं जोईअे. अेक दाणा अथवा ओछ्ठपरनी ने पाणी तरा साथ वुळे राखवा जोईअे.

भंडारण : भरपटवारनाशके ने भाग पडार्थो तथा पशुआहार थी दूर अेवम भाणडी तथा पशुओ थी पहोंचथी दूर ताणामां बंध राखवो. पे ओरडाओमां आने राखो होय तो सारा बंधेला होवा जोईअे.

शुष्क, ठंडा, प्रकाशमय तथा हवादार अने उचित आयामना होवा जोईअे. जेथी वाष्पन द्वारा प्रदूषण ने थाय. चिंगारी, आग, अथवा ज्वालाथी दूर राखवा.

घ्यानी ळ्ळवानी अने वापरीश्रा : प्रयोग पछी भाली ज्ळवाणो ने तोडी आळावी थी दूर फगीनां ध्यानी ईवुं. आने ब्लहर न ईवुं. पेथी ईशी ब्रममां न आवे. अखेलो मिश्रण तथा मशीन आदिनी सफाई ना पाणीने अेवी रीते नष्ट शरी के वातावरण तथा पण प्रदूषण ने थाय.

विष प्रभावना लक्षण : दुर्बलता, थाकावट, अधिक आंसू निकळवा.

प्राथमिक चिकित्सा : गिळवी पण पर रोगीने ऊल्टी ईशी. संपूर्ण त्वचाने साही रीते साभु अने पाणीथी धोवुं. जो आंखो दूषित थई जाय तो अेने पाणीथी सारी रीते धोवुं अने डोक्टरअे भलावुं. रोगीने शुभ हवामां लई जवुं.

विषप्रतिक्रियाः ओक ज्वास पाणीमां मेडिसिनल चारकोल नांखीने पिवडावो. लक्षणानुसार उपचार करणे।

रासायनिक रचना :	% भार/भार
मेट्रिब्युजिन टेक्नीकल (चारज्रमणी 88% स.श.वे आधारांवर)	79.55
एल्काइल एराइल सल्फोनेट	5.00
एल्केराइल सल्फोनेट	6,00
सिलिसिक एसिड	8.00
चायना क्ले	1.45
कुल	100.00

साव्धान : आ लेबल/लीइलेट पकवार निर्देश केलेया पीकांव्यतिरिक्त अन्य पीकांवर उपयोग करू नये.

મેટ્રિબ્યૂઝિન 70% ડબ્લ્યુ.પી.

.....ખરપતવાર નાશક

જે શેરડી બટાટા, ટામેટા સોયાબીન તથા ઘઉ ના પાકો માં ઉગનાર ઘરપતવારો ને નિયંત્રણ કરે છે. આ પાંદડા તથા જડો બન્ને દ્વારા કિયા કરે છે, તેથી ઉગતા પહેલા અને ઉગ્યા પછી બન્ને પરિસ્થિતિમાં પ્રયોગ કરી શકાય છે. ખ્યારે બેને ઉગતા પહેલા પ્રયોગમાં લાવું હોય તો ખાવવાછ છે કે માટી માં ડેલા ન હોય તથા ઉપયુક્ત માત્રા (5-10%) માં ભીનુ હોય, કેમકે આ સમયે અે કેવળ જડો દ્વારા જ કિયા કરે છે.

પ્રયોગ માટે નિર્દેશ :

પાક	ખરપતવારનું સામાન્ય નામ	છાંટવાની રીત તથા સમય	માત્રા હેક્ટર દીઠ સ.ત. (કિ.સા.)	દ્રાવ્યીકરણ પાણી પ્રવાહ (લિટર્સ)	છંટકાવ (લિટર્સ)	છંટકાવ અને પાકની વચ્ચે અંતર (દિવસમાં)
શેરડી	• મોથા, • દૂધ, પાચક, મકુણા, • હિસ્સપૂર્ટી કુંડ, કુણાંગીલ, કાંસી, સ્વાંક, મકરી, કોકેશ, ઘાસ, ઝેપા	નિર્ગમન પૂર્વ આરે માટી શ્રીની હોય પણ ખેત પર પગલ ઘસે અથવા રોપણ ના 3-5 દિવસ પછી અથવા નિર્ગમનોત્તર રોપણના 25-30 દિવસ પછી	1.05-2	1.5-3	750-1000	60
		નિર્ગમન પૂર્વ રોપણના 3-4 દિવસ પછી અથવા નિર્ગમનોત્તર ઉગવાના તથા ભટાટાની પહેલા છોડ 5 સેમી. ઉંચી થવાના વર્ક્ષ યા સમય માં	1.05-1,4	1.5-2	700-1000	60
ટામેટા	પેરણે પૂર્વ રોપણના અેક કલાક પહેલા અથવા રોપણ ઉપરાંત રોપાઓના 15 દિવસ પછી		0.525	0.750	750-1000	30
સોયા-બીન	પેરણે પૂર્વ		0.350-0.525	0.500-0.750	750-1000	30
ભીન	પેરણે પાન, સોયાના		0.525	0.750		
ઘેઉ	ગ્રીષ્મ માટી		0.175	0.250	500-750	120
	ભારી માટી		0.210	0.300		

*** આ ખરપતવારો ના નિયંત્રણ માટે અધિક નિર્દેશિત માત્રા પ્રયોગ કરવી.**

નોટ : મેટ્રિબ્યુઝિનાણી ડેવળ અેક જ પ્રયોગ, અથવા ઉગતા પહેલા કે ઉગ્યા પછી કરવો.

છંટકાવ માટે નિર્દેશિત ઉપકરણ : લેપરોસ અથવા પગ વડે થલાવા ના સ્પ્રેયર, જિનમાં પલેટ ફેન, અથવા ફ્લટ જેટ નોઝલ લાગ્યો હોય અેનો પ્રયોગ કરવો. ઉત્તમ નિયંત્રણ સુનિશ્ચિત કરવા માટે નિમ્નલિખિત નિર્દેશનોનું પાલન કરવું.

1) નિર્ગમન પૂર્વ પ્રયોગ માટે
   ક) ખેતરો માં માટીના ડેલા તથા છોડના ઠુંઠા ન હોવા જોઈએ.
   ખ) છંટકાવ કર્યા પછી માટીની ઝુડાઈ વગેરે ન કરવી જેથી ઉપરની પરત ન તૂટે.
2) નિર્ગમન પૂર્વ તથા નિર્ગમનોત્તર પ્રયોગ માટે :
   ક) પ્રયોગ પાક કે નજીકની અન્ય પાકે પર છંટકાવ ના છાંટા ન પડે.
   ખ) છંટકાવ ના નિર્દેશિત સમય તેમજ માત્રા ધ્યાનમાં રાખવી. ફ્લડ જેટ અથવા પલટ ફેન નોઝલ દ્વારા છિડકાવ કરતી વખતે અતિવ્યાપન ન થવા દેવું. છંટકાવ 48-50 સેમી. ની છિદ્રોઈ બનાવી રાખવી.

છંટકાવ માટે ઘોલ બનાવવું : મેટ્રિબ્યુઝિન 70% ડબ્લ્યુ.પી. ની ઉપયુક્ત માત્રા ને પહેલા થોડા પાણીમાં ખડો ઘોલ બનાવો અને 5-10 મિનિટ સુધી સોભી લીધા પછી પાણીની શેષ માત્રા ધીમે ધીમે નાંખવી તથા ઘોલને બ્લોઅર હલાવતા રહેવું. હલાવવા માટે ડંડો અથવા રોડનો પ્રયોગ કરવો. નાંગા હાથો ની પ્રયોગ ન કરવો.

સંબોધનાઃ મેટ્રિબ્યુઝિનાણી પ્રયોગ ડોઈ પણ ડીટરજાણક યૂરિયા તથા લોઉ વિકાસ રેગુલેટર્સ સાથે મેળવીને ન કરવો જોઈએ. આને ઓછા ખરપતવાર નાશકો, જેમકે 2,4-ડી તથા ડાયુરોન સાથે મેળવીને પણ પ્રયોગ કરી શકાય છે.

ભંડારણ : ભરપતવારનાશક ને ખાદ્ય પદાર્થો તથા પશુઆહાર થી દૂર અેવમ ભાણડી તથા પશુઓ થી પહોંચથી દૂર તાળામાં બંધ રાખવો. જે ઓરડાઓમાં આને રાખ્યો હોય તે સારા બંધેલા હોવા જોઈએ.

શુષ્ક, ઠંડા, પ્રકાશમય તથા હવાદાર અને ઉચિત આયામના હોવા જોઈએ. જેથી વાષ્પન દ્વારા પ્રદૂષણ ન થાય. ચિંગારી, આગ, અથવા જ્વાલાથી દૂર રાખવા.

ખાલી ડબ્બાનું નષ્ટીકરણ : પ્રયોગ પછી ખાલી ડબ્બાઓ ને તોડી આબાદી થી દૂર જમીનમાં ઘણી દેવું. આને બહાર ન ફેંકવું. જેથી કરી કામમાં ન આવે. અખેલો મિશ્રણ તથા મશીન આદિની સફાઈ ના પાણીને એવી રીતે નષ્ટ કરો કે વાતાવરણ તથા પણ પ્રદૂષમ ન થાય.

વિષ પ્રભાવના લક્ષણ : દુર્બલતા, થકાવટ, અધિક આંસુ નિકળવા.

પ્રાથમિક ચિકિત્સા : ગિળવી પણ પર રોગીને ઊલ્ટી કરાવી. સંપૂર્ણ ત્વચાને સારી રીતે સાભુ અને પાણીથી ધોવું. જો આંખો દૂષિત થઈ જાય તો એને પાણીથી સારી રીતે ધોવું અને ડોક્ટરને બતાવું. રોગીને શુભ હવામાં લઈ જવું.

વિષપ્રતિક્રાસ : એક ગ્લાસ પાણીમાં મેડિસિનલ ચારકોલ નાંખીને પિવડાવો. લક્ષણાનુસાર ચિકિત્સા કરવી.

સ્યાયનિક સંરચના :	% ભાર/ભાર
મેટ્રિબ્યુઝિન ટેક્નીકલ (88% ભાર/ભાર એ.આઈ. નું આધારિત)	79.55
અલ્કાઈલ બેન્ઝીન સલ્ફોનેટ	5.00
અલકાઈલબેન્સિલ સલ્ફોનેટ	6.00
સિલિકા એસિડ	8.00
ચાયના ક્લે	1.45
કુલ	100.00

સાવધાન : આ લેબલ/લીફલેટ પર બતાવાયેલા પાકો સિવાય અન્ય પાકો પર ઉપયોગ કરવો નહીં.

મૈટરીબુજીન 70% डबलिऊ.पी.

ठरीठठगाव

हिरा वांटि, भाखु, टमाटर, भोइभाखिर अडे बटल दीभां दामलां दिंच पेडाट वरशीभां घटीभां दा बंटरोब जरदा है। हिरा पेडिभां अडे सडुं दिंदां दगीं बगत जरदा दी हिरामरडी पेडाट दे पीलां अडे पेडाट दे घाबट देदां पगडां दिंच वरडिभा ना भजदा है। नहें दिगरी पेडाट दे पीलां वडडे दिंच लिभाडेटा देदे डां हिरा सुडडी दे कि मिटी दिंच घेडे ना टेट अडे पेडिट भात्रा (5-10%) दिंच ठनी देदे, किडेंबि दिन भां हिरा मिवढ नडुं दगीं दी किबिभा जरदा है।

वरडें सडी निरदेश :

दामड	भूटी दा मापटर नाभ	वरडट दा मार्ग	भात्रा भूटी प्रैक्टेभा मडुभ डंड (कि.ग्रा.)	भंबंधा (कि.ग्रा.)	पटी दी भात्रा (लीटर)	भडिया छिडकाभ भिडभ अडे बटडी दिंच भंडडा (दिन)
गेंहा	• भेथा, • दूंब, भिभगी बाघ, • डिंडरबुडी बराबर, क्विराठरीस जाकडी, सहांब मकरा, अंबेडाभ, थाप बेरा	दिलीभ डं पीडां नडें मिटी बिडी दीदें पा पुडडे भेरव भेत ना भाभरा दीदे नां छुभरी दे 3-5 दिठ छाभट नां	1,05-2	1.5-3	750-1000	60
		दिलीभ डं छाभट नां बिडडी दे 25-30 दिठ छाभट	1.05-1,4	1.5-2	750-1000	60
आडु	बाघ, थंबखंटा बंबेडाभ आप, पिडाभंडा, मेंडी डुंडां	दिलीभ डं पीडां बिडडी दे 3-4 दिठ छाभट नां	0.525	0.750	750-1000	30
टमाटर	थंबखंटा, भंखा सडगडी, डुडबा मडुबभ, डेंटरी, मडंब मडुबभ, डेंटरडं, बटडाभडी, बटबटुभ	दिलीभ डं पीडां बिडडी दे 1-2 दिठ छाभट नां	0.525	0.750	750-1000	30
		दिलीभ डं पीडां बिडडी दे 15 दिठ छाभट नां	0.525	0.750	750-1000	30
मेंडीब-बीन	मेंडीडुं, पीडीभीभी मेंभीं, भडाभंबेडी पाठभाग, दगभडा	दिलीभ डं पीडां बिडडी दे 1-2 दिठ छाभट	0.350-0.525	0.500-0.750	750-1000	30
बटब	गुंडी डंड बाघ, भंडी	दिलीभ डं छाभट बिडडी डं 35 दिठ छाभट	दंभट मिटी 0.175 डडडी मिटी 0.210	0.250 0.300	500-750	120

• दिडुं घुटीभां दे बंटरोब सडी दगेदे निरदेशेब भात्रा दगडे।

नेट : मेटरीबुजीन दी भिब्ब दिब दगद दी दगडे अडे नां डां पेडाट दे पीलां नां डगद दे छाभट।

छिडकाभ माटे निरदेशिड उपकरड : रैभभिब नां पंब नाभ डडपेडट दगाडा भभडेभब जिभ दिद दगडे बैठ नां नेजल डडिभा देदे दी दगडे अडे। दगीभां बंटरोब भडीदी घटपेडट डडी छाभट नां टेभल डडिभा दे दगडे अडे। दगीभां दिंच दगडिभा भां छाभट नां