मैट्रीहर्ब™

मेट्रिब्युझिन 70% डब्लू.पी.
(हानिकारक वनस्पति नाशक)

जो ऊस, टमाटा, सोयाबीन एवं गहूँ सोबत उगणारे झाडपाले किंवा गवती वर निवंतण देवती। हा गत आणि मुळ दोघां द्वारा किंवा करतो, म्हणून झाडपाले उगवीण गवती उगण्या आणी व नंतर दोन्ही परिस्थितित क्रेल्या जातो। गवती उगण्या पुर्वी झाडपाले प्रयोग करपवणे असेल तर हे आवश्यक आहे कि मातीत ढेकूळ नसावे, सोबत उपयुक्त दमटपणा असावे कारण ह्यावेळेस हा मुळा पासूनच क्रिया करतो.

प्रयोगकरिता निर्देश :

पीक	कीटकाचे नाव	उपयोगाची विधी व वेळ	प्रति हेक्टर प्रमाण ए.आय. (ग्रामऱ्ह)	(मि.ली.)	पाण्याचे प्रमाण (लिटर)	शेवटली कवाली व कापणीतील अन्तर (दिवस)
ऊस	• सायपिरस रोटंडस • सायनोडॉन डॅक्टिलॉन एस्कोडेस विस्टुलोसिस चीनोपोडियम एल्बम • कन्व्हुल्वुस अर्वेन्सिस पॉर्टुलाका ओलेशिया एगनोसिस आर्बेसिस यायकोपेरिया इटिअस इकायनोटस्क्लोआ कोलोनम डक्टायलोक्टेनियम पायोनियम हिस्टेरोफोरस, कोमेलिना स.	निर्गमन पूर्वी जेळा माती ओली असती परंतु पाया माती आत नाही पावला रोप किंवा पेरणीच्या 3-5 दिवसानंतर किंवा निर्गमनोत्तर, पेरणीच्या 25-30 दिवसानंतर।	1.05-2	1.5-3	750-1000	60 60
आलु (बटाटा)	चीनोपोडियम एल्बम ट्राईबेला मोनोग्राफा पार्थेनियम हिस्टेरोफोरस थुमेरिया पार्थीफोरा मेजोलोरस स्प. फेजोरिस मायनर	निर्गमन पूर्वी पेरणीच्या 3-4 दिवसानंतर अथवा निर्गमनोत्तर, उगवे आणि बटाटा वे पहले रोप 5 से.मी. ऊंच होण्याच्या वेळेस	0.525	0.750	750-1000	30
टमाटे	ट्राईबेला पोर्टलाकाल्टस ईक्वाइनोक्टेनियम इलिटिएल, गावनेड्रोसिस पेटाकायाटी अमरांसस विरिडिस, चेनुऱ्कस क्रोबाशिया, डिजेरा आर्बेसिस बृर्कोबिया क्रस्टुटिया, इकायनो स्क्लोआ कोलोनम, एगेरेटम कोनीनोइडीस, इल्युसिना इंडिका, विरेसिया ग्लाका, कोमेलिना बेंगालेंसिस	निर्गमन पूर्वी टाकण्या घ्या एक आठवडा पूर्वी किंवा पेरणी आ नंतर रोप टाकण्याच्या 15 दिवसानंतर	0.525	0.750	750-1000	30
सोयाबीन	विजिटेरीया स. सायपेरस एसुलेंटस सायपेरस केपीटेटस सप. इराग्रोस्टिस स.	निर्गमन पूर्वी पेरणीच्या 1-2 दिवसानंतर	0.250-0.525	0.500 0.750	700-1000	30
गहूँ	कैलोसेस मावन्स, चीनोपोडियम एल्बम मेलिलोटस स.	निर्गमनोत्तर पेरणीच्या 35 दिवसा नंतर	मध्यम प्रकारची माती 0.175 जड माती 0.210	0.250 0.300	500-750 500-750	120 120

• ह्या झाडपाल्या (गवती) वर निर्गत्रण करिता उच्च दर्शविलेली मात्रा वापरावी।

नोट : मेट्रीब्युझिन चा फक्त एकदाच वापर, उगण्यापुर्वी किंवानंतर करावे.

वापरकरिता दर्शविलेले उपकरण : नेपसेक अथवा पायानी चालवणारे स्प्रेयर, ज्यात फ्लॅट फॅन किंवा फ्लड जेट नोझल लागले असावे। अजून चांगल्या निवंतणाची खात्री करण्यासाठी खालील उपस्थित मार्गदर्शन पाळावे :

1) निर्गमन पूर्वे वापर करिता –
   (अ) तेतात मातीचे ढेकूळ आणि रोपांचे खुंट नसावे।
   (ब) फवाया उडविण्या नंतर मातीला तरीच राहू देवावे।
2) निर्गमनपूर्व एवं निर्गमनोत्तर वापर करिता –
   अ) जळकया पीका वर फवारा नाही पोहचला पाहिजे।
   ब) फवाए उडविण्याची सांगितलेली वेळ आणि औषधमात्रा लक्षात देवा। फ्लड जेट अथवा फ्लॅट फॅन नोझल वापरतांना लक्षात देवा कि एकावर एक फवारे उडविले नाही पाहिजेत। फवारा उडविण्याची एक तराविक रुंद पट्टी देवण्या करिता नोझल जमीनी पासून 48–50 से.मी. ऊंची वर स्थिर देवा।

फवाया उडविण्याकरिता द्रव तैयार करणे :
मेट्रिब्युझिन 70% डब्ल्यु.पी. ची आवश्यक मात्रा घेऊन आणी अल्प पाण्यात मिसळणे। ह्यानंतर 5-10 मिनटासाठी औषधेला शोषुन घ्याये म्हणुन देवावे नंतर शेष पाणी हळु-हळु मिसळुन द्रव तयार करा। मिसळण्या साठी एखादा डोंगु किंवा रॉड वापरावे। हातांना नको वापरा।

सुरुंगतता : मेट्रिब्युझिन, कोळव्याही कीटनाशक, यूरिया किंवा रोप विकास रेगुलेटर्स सोबत मिसळुन, वापरले नाही पाहिजे। ह्याला दुसरे झाडपाला नाशक (गवतनाशक) उदा. 2,4–डी आणि डायुरॉन सोबत मिश्र करुन ऊस या पीकावर वापर करू शकतात।

गव्हीच्या पिकावर वापरण्याची सावधगिरी :
1) बाळुकामय मातीवर वापरू नये। 2) साफ सुस्पष्ट दिवसांत फवारा उडवा। 3) मेट्रिब्युझिन चा वापर आइसोप्रोथ्युरॉन प्रतिरोधी फैलरिस माइनर प्रभावित जागेत करा। 4) दुसऱ्यांदा केलेला पाणी पूरवठा हल्का असला पाहिजे आणि पाण्याचा चालवणारे स्प्रेयर, ज्यात फ्लॅट फॅन किंवा फ्लड जेट नोझल लागले असावे। अजून चांगल्या निवंतणाची खात्री करण्यासाठी खालील उपस्थित मार्गदर्शन पाळावे :
1) निर्गमन पूर्वे वापर करिता –
   (अ) तेतात मातीचे ढेकूळ आणि रोपांचे खुंट नसावे।
   (ब) फवाया उडविण्या नंतर मातीला तरीच राहू देवावे।
2) निर्गमनपूर्व एवं निर्गमनोत्तर वापर करिता –
   अ) जळकया पीका वर फवारा नाही पोहचला पाहिजे।
   ब) फवाए उडविण्याची सांगितलेली वेळ आणि औषधमात्रा लक्षात देवा। फ्लड जेट अथवा फ्लॅट फॅन नोझल वापरतांना लक्षात देवा कि एकावर एक फवारे उडविले नाही पाहिजेत। फवारा उडविण्याची एक तराविक रुंद पट्टी देवण्या करिता नोझल जमीनी पासून 48–50 से.मी. ऊंची वर स्थिर देवा।

प्रयोगकर्तासाठी सावधगिरी : झाडपालनाशक ला थासे द्वारा आत घेऊक नये आणि त्वचा व तोंडा च्या संपर्काला पण नको येऊ द्यावे। फवारा उडविण्याचा वेळी काही पण खाऊ-पीऊ नये आणि धूम्रपान पण करू नये। फवारा उडविण्याचा वेळी रबर चे हातमोजे, चश्मे, मास्क आणि स्नानाक वस्त्रांचा वापर करावे। सदैव वारयाच दिवशा कडे फवारा उडविणे, असे केल्यांवर फवारा शरीर वर उडेल नाही। वापर केल्या नंतर स्प्रेयर बाल्टी आणि इतर उपकरणांना साबण आणि पाण्यानी धुणेले।

भण्डारण : झाडपालनाशक ला खाद्य पदार्थ आणि पशु आहार पासुन दूर तथा मूलांबांळां आणि जनावरां पासुन दूर कुलुप लावुन बंद देवणे। ज्या कमयात ह्याला ठेवायचे आहे तो छानपैकी, शुष्क, थंड, प्रकाशमय आणि हवादार एवं उचित आकारचा असल्या पाहिजे ज्यामुळे वाषण द्वारे प्रदूषण नको ह्यावे। अग्नि, ज्वाला व स्फुलिंग पासुन दूर देवावे।

रिकामा डब्बांचा नष्टीकरण :
वापर झाल्या नंतर रिकामा डब्बांना तोडुन आवास क्षेत्रां पासुन दूर नेऊन जमीनीत गाडावे। झाडा बाहेर फेकुं नये। उरलेल्या पिशा आणि मशीन इत्यादिनां सफाई करण्या करिता वारंवार वापरायचे पाणी असे नष्ट करावे कि त्यांनी वातावरण आणि जल प्रदूषण होऊ नये।

विषमात्रा चे लक्षण : दुर्बलता (अशक्तता) थकावट, जास्त ऊष्ण निघणे।

प्रभावोपचार : गिळुन टाकल्या वर रोगीला वमन करावे। संवृष्टित त्वचे ला पूर्णपणे साबणीने धुणे। डोल्यांवर प्रभाव पडला असेल तर त्यांना पाण्याने चांगले धुणे आणि डॉक्टर जवळ दाखवणे। रोगाला स्वच्छ हवेत घेऊन जाणे।

विष प्रतिकारक : एक ग्लास पाण्यात मेडीसिनल चारकोल मिसळुन प्यायला द्यावे। लक्षणानुसार उपचार करणे।

रासायनिक रचना : % भार/भार
मेट्रिब्युजिन टेक्नीकल 79.55
(88% भार/भार ए.आई. नुं आधारित)
अल्काॅल ओरांज सल्फोनेट 5.00
अल्काॅटलमेरिल सल्फोनेट 6.00
सिलिका ॲसिड 8.00
चायना क्ले 1.45
कुल 100.00

सावधान : या लेबल/माहिती पत्रकावर निर्देश केलेल्या पीकांव्यतिरिक्त अन्य पीकांवर उपयोग करू नये.

मेट्रिहर्ब™

मेट्रिब्युज़िन 70% डब्लू.पी.
(चुनिंदा खरपतवारनाशक)

जे सेरडी बटाटा, टमेटा सोयाबीन तथा घउ ना पाछी मां उगनार खरपतवारो ने नियंत्रण करे छे. आ पांडडा तथा वडी बन्ने क्रास क्रिया करे छे, तेथी उगता पहेला अने ऊगेला पछी बन्ने प्रकारनी तथा वडी क्रिया करे छे, तेथी उगता पहेला अने ऊगेला पछी बन्ने परिस्थितमां प्रयोग करी शकाय छे. ज्यारे अेने उगता पहेला प्रयोगमां लावुं होय तो आवश्यक छे के माटी मां ढेला न होय तथा उपयुक्त मात्रा (5-10%) मां भीनुं होय, अेटे आ समये अे केवण वडे द्वारा ज क्रिया करे छे.

प्रयोग माटे निर्देश :

वपरउं माटे भलामणः

पाक	खरपतवारनुं सामान्य नाम	छांटवानी रीत तथा समय	मात्रा हेक्टर दीठ स.त. (कि.ग्रा.)	झायुर्दीठ पाणी प्रमाण (कि.ग्रा.)	छंटवा टाइम अने पाणीनुं अंतर (दिवसमां)
सेरडी	• मोथा, • दूब, भाजी, बथुआ, • हिरणखुरी, कुंडू, हणवीय, डांगरी, रवांडा, बंसरा, कांसा, घास, केवा	निर्गमन पूर्व ज्यारे माटी भीनी होय पण बेरा पर पगर ढसे अथवा रोपवा था 3-5 दिवस पछी अथवा निर्गमोत्तर रोपवाना 25-30 दिवस पछी	1.05-2	1.5-3	750-1000 60
बटाटा	अथुआ, पसरपुट्टा झांस घास, चिताघास, सेंछ गुळडी ऊंठ	निर्गमन पूर्व रोपवाना 5-4 दिवस पछी अथवा निर्गमोत्तर उगवा तथा भाटाओ पहेला छोड 5 सेंमी. ऊंची हथवा वखे था समय मां	1.05-1.4 0.525	1.5-2 0.750	700-1000 30
टमेटा	पसरपट्टा, मझा चौलाई, हुकुम, वसमुख हुथी, सपांश, महुआ भडोळ, भाडा, भडसी कणशेषा	रोपवा पूर्व रोपवाना अेक हफ्ता पहेला अथवा रोपवा उपरांत रोपांनी 15 दिवस पछी	0.525	0.750	750-1000 30
सोयाबीन	चीघुए, पीळी भोंई मोंघी, मदर, वडी पानथरा, रानभरा	निर्गमन पूर्व रोपवाना 1-2 दिवसानंतर	0.250-0.525	0.500-0.750	700-1000 30
घउ	गुळडी ऊंठ अथवा, सेंछ	निर्गमोत्तर रोपवाना 35 दिवस पछी	छोट माटी 0.175 भारी माटी 0.210	0.250 0.300	500-750 120 500-750 120

• आ भरपतवारो ना नियंत्रण माटे अधिक निर्देशित मात्रा प्रयोग करवी.

नोट : मेट्रिब्युजिननो केवळ अेक ज प्रयोग, अथवा ऊगता पहेला के ऊगया पछी करवो.

छंटावा माटे निर्देशित उपकरण : नेपसेक अथवा पग वडे चलावा ना स्प्रेयर, जिनमां फ्लेट फेन, अथवा फ्लड जेट नोजल लाग्यो होय अेनो प्रयोग करवो. उत्तम नियंत्रण सुनिश्चित करवा माटे निम्नलिखित निर्देशनोनुं पालन करवुं.

1) निर्गमन पूर्व प्रयोग माटे
   अ) भेतरो मां माटीना ढेला तथा छोऽनां ठूंठ न होवा जोईअे.
   ब) छंटावा कर्या पछी माटीनी गुऽडां वगेरे न करवी जेथी ऊपरनी परत न तूटे.
2) निर्गमन पूर्व तथा निर्गमनोत्तर प्रयोग माटे :
   अ) प्रयोग पाऽ ते वण्टीडी अन्य पाऽो पर छंटावा ना छांटा न पऽे.
   ब) छंटावा ना निर्देशित समय तेमज मात्रा ध्यानमां राखवी. ह्लऽ पेट अथवा फ्लट फेन नोजल द्वारा छंटावा करतां वखते अतिव्यापन न थवा ऽेवुं. छंटावा 48–50 सेंमी. नी ऊंचाई बनावी राखवी.

छंटावा माटे घोल बनावुंः मेट्रिब्युजिन 70% डब्ल्यू.पी. नी उपयुक्त मात्रा ने पहेला थोऽा पाणीमां फाऽी घोल बनावो अने 5-10 मिनिट सुधी सोघी लीधा पछी पाणीनी शेष मात्रा धीमे धीमे नांभवी तथा घोलने ब्रबोभर ह्लवाता रहेवुं. ह्लवाया मां माटे ऽंऽो अथवा रोडनी प्रयोग करवो. नांगा हाथो नी प्रयोग न करवो.

संयोग्यता : मेट्रिब्युजिननो प्रयोग ऽोई पण ह्लीटकनाशक यूरिया तथा छोऽ विऽास रेगुलेटर्स साथे मेणवीने न करवो जोईअे. आने ओज भरपतवार नाशऽो, ऽेमऽे 2,4–ऽी तथा डायूरोन साथे मेणवीने शेरडीना पाऽ मां प्रयग करी शकाय छे.

घऊना पाऽ उपयोग माटे सावधानियो :
1) रेतीली माटीमां उपयोग न करवो. 2) साफ दिवसमां छंटावा करवो. 3) मेट्रिब्युजिन नो प्रयोग भारेलांप्रोथ्युरोन प्रतिरोधी गुल्ली ऽंऽा वाणा स्थानोमां करवो. 4) ओछा सिंचाई ह्लऽी होय अने पाणीने भेतर मां नभ्न न थवा ऽेवुं. 5) आनो भरपतवार 2-3 पत्ता अने पाऽ 3-5 पत्तानी अवस्थामां होय. 6) छंटावा अेऽपाऽो करवो तथा अेऽ ग्ग्ना पर ओछ्याव न करवो. 7) टांडी मां ओछ ओऽनो भरपतवारनाशऽ न मिलावो. 8) आनो ऽडी पऽ बुरऽाय न करवो. 9) आनो छंटावा ऽेवेत मात्रा मां ह्लऽ ग्रेट/ह्लऽ ह्रेन नोजल ह्लाऽ करवो.

प्रयोगऽतांओ माटे सावधानियो : भरपतवारनाशऽने चामऽ द्वारा अंऽर न लेवुं अने त ण त्वचा या मऽो ना सम्पर्कमां आवा ऽेवुं. छंटावा ना समये न ऽशुं भावुं-पीवुं नोऽेअे अने न धूम्रपान ऽरवुं. छंटावा करती वखते रबऽ ना हाथ मोंग्या मशक, मास्क तथा स्थानऽ वस्त्रोनो ऽपयोग ऽरवो. ह्मेशा ह्वायली ऽिशा मां छंटावा ऽरवो ऽेवी स्प्रेनी ह्लुंगर शरीर पर न ऽऽे. प्रयोग पछी स्प्रेयर, ऽेत तथा अन्य ऽपऽरणो ने पाणी तता साबुए ऽऽे साफी रीते धोवुं.

ध्रेऽरुण्ड : भरपतवारनाशऽ ने भाथ पऽाथों तथा पशुआहार थी ह्लुर अेवम भाणऽो तथा पशुओ नी पऽोसेथी ह्लुर तालामां ध्रंऽ राभवो. ये ओऽरुओमां आने भरपतवार नाशऽो, ऽेमऽे 2,4-ऽी तथा डायूरोन सेवी मेळवीने शेरऽीना पाऽ मां प्रयग करी शकाय छे.

घऊना पाऽ उपयोग माटे सावधानियो :
1) रेतीली माटीमां उपयोग न करवो. 2) साफ दिन विऽे छंटावा करवो. 3) मेट्रिब्युजिन नो प्रयोग भारेलांप्रोथ्युरोन प्रतिरोधी गुल्ली ऽंऽा वाणा स्थानोमां करवो. 4) ओछ सिंचाई ह्लऽी होय अने पाणीने भेतर मां नभ्न न थवा ऽेवुं. 5) आनो भरपतवार 2-3 पत्ता अने पाऽ 3-5 पत्तानी अवस्थामां होय. 6) छंटावा अेऽपाऽो करवो तथा अेऽ ग्ग्ना पर ओछ्याव न करवो. 7) टांडी मां ओछ ओऽनो भरपतवारनाशऽ न मिलावो. 8) आनो ऽडी पऽ बुरऽाय न करवो. 9) आनो छंटावा ऽेवेत मात्रा मां ह्लऽ ग्रेट/ह्लऽ ह्रेन नोजल ह्लाऽ करवो.

मेट्रीहर्ब™

मेट्रीबुजीन 70% डब्लू.पी.
(चुनिंदा खरपतवारनाशक)

चुनिंदा खरपतवारनाशक जो कि विशेषज्ञ : गन्ने, आलु, टमाटर तथा गहूं की फसलों उगने वाली घास का नियंत्रण रखता है।

कार्यशीलता : मेट्रीबयूजीन 70% घुलनशील पाउडर पत्तों तथा जड़ों द्वारा क्रिया करता है इसलिए उगने से पहले तथा उगने के बाद दोनों स्थितियों में प्रयोग किया जाता है। जब इसे उगने से पहले प्रयोग में लाया हो तो आवश्यक है मिट्टी में ढेले न हों तथा उपयुक्त मात्रा में नमी 5-10% होनी चाहिए क्योंकि इस समय पर मेट्रीबयूजीन 70% घुलनशील पाउडर केवल जड़ों द्वारा ही क्रिया करता है।

सिफारिश :

फसल	खरपतवार के सामान्य नाम	प्रयोग का समय	मात्रा/हैक्टर के हिसाब से ग्रा.तत्व (कि.ग्रा./हे.)	संरचना (कि.ग्रा./हे.)	पानी की मात्रा (ली.)	अंतिम छिड़काव कटाई के बीच अंतराल (दिनों में)
गन्ना	मोथा दूब चवाली बथुआ बिरनबूटी कुत्था कृष्ण गीत गौरा बूटी कलली, सांमक मकड़ा कटोरा घास बाजरा घास	उगने से पहले 3 से 4 दिन बोने के बाद या जब पौधे उगने के बाद उगने के 25 दिन बाद	1.05-2	1.5-3	750-1000	60
आलु	बथुआ सांठी कटोरा घास पित्त पापड़ा सैंजी मोथा दूधी घास जंगली ईंडा	उगने से पहले 3 से 4 दिन बोने के बाद या उगने के बाद उगने के 25 दिन बाद	1.05-1.4	1.5-2	700-1000	60
टमाटर	चाचा चटठ मकड़ा हुलहुल जंगली चौलाई कुत्था लालमुजा दूधी घास जंगली ईंडा मालकुआ बाजरा बरा बरटी कलकउआ	बोने से पहले एक सप्ताह रोप लगाने से पहले या रोप लगाने के बाद रोप लगाने के 15 दिन बाद	0.525	750 ग्रा	750-1000	30
गन्ना	चौलाई कुत्था बथुआ दूधी घास जंगली ईंडा मकड़ा कलकउआ	उगने से पहले 1-2 दिन बोने के बाद	0.350-0.525	0.500-750 ग्रा	700-1000	30
सोयाबीन	पीली घोंघी मोंघी भदर घंटी पान पात राम घास	उगने से पहले 1-2 दिन बोने के बाद	0.350-0.525	0.500-750 ग्रा	700-1000	30
गेहूं	गुल्ली ईंडा बथुआ सेंजी	फसल उगने के बाद बरसान बोने के 35 दिन बाद	दोमट मिट्टी 0.175 भारी मिट्टी 0.210	0.250 0.300	500-750 500-750	120 120

नोट : मेट्रीबयूजीन का केवल एक ही प्रयोग, या तो उगने के पहले या उगने के बाद करें।

गेहूं के उपयोग के लिए सावधानियां : 1. रेतीली मिट्टी में उपयोग न करें। 2. खरपतवार नाशक का प्रयोग साफ दिन में करें। 3. मेट्रीबयूजीन 70% घुलनशील पाउडर का प्रयोग आइसोप्रोटयूरान प्रतिरोधी गुल्ली डंटे वाले स्थानों पर करें। 4. सूखी सिंचाई हल्की हो तथा पानी खेत में न बहता होने दें। 5. मेट्रीबयूजीन 70% घुलनशील पाउडर का उपयोग फसल बोने के 35 दिन बाद करें जब खरपतवार 2-3 पत्ते की अौर फसल 3-4 पत्ते की अवस्था में हों। 6. मेट्रीबयूजीन 70% घुलनशील पाउडर का छिड़काव एकसार करें तथा एक ही जगह पर दुबारा छिड़काव न करें। 7. टैंक में बोई हुयी खरपतवारनाशक नहीं मिलाना चाहिए। 8. कृषकगण यही करने है इसका कारण बीज/फर्टीज़ैर पैन गोंडल के साथ छिड़काव उचित मात्रा में करें।

मिश्रणशीलता :
1. मेट्रीबयूजीन 70% घुलनशील पाउडर दूसरे नामधारक नाशकों जैसे 2,4 डी, 2,4,डी डायूरान के साथ मिलाकर गन्ने पर प्रयोग किया जा सकता है।
2. मेट्रीबयूजीन 70% घुलनशील पाउडर का प्रयोग किसी भी कीटनाशक यूरिया या पौधे की वृद्धि करने वाले के साथ नहीं करना चाहिए।

छिड़काव के लिए घोल बनाना : मेट्रीबयूजीन 70% घुलनशील पाउडर की आवश्यक मात्रा लेकर थोड़े से पानी में मिलाकर पतली लेई तैयार करें इस घोल को आवश्यक पानी की मात्रा में डालकर धीरे धीरे अच्छी तरह मिलाएं। प्रयोगकर्ताओं को सुझाव दिया जाता है कि काम के बीच में आराम करने के बाद फिर से छिड़काव करने के लिए घोल को अच्छी तरह मिला लें।

सिफारिश किए हुए छिड़काव यंत्र : नेपसेक या पैर से चलने वाले स्प्रेयर में फ्लैट फैन या फ्लड नोजल लगा कर प्रयोग करें।

1) अंकुरण के पूर्व प्रयोग विधि :
   क) खेती में मिट्टी के ढेले और पौधों की खुटियां नहीं होनी चाहिए।
   ब) छिड़काव के बाद खुली दुपहर में करें।
2) अंकुरण के पूर्व और पश्चात प्रयोग विधि :
   अ) छिड़काव एक प्रकार की फिक्स्चर मशीन से हलका गलवीनी अथवा फ्लडनी पर छिड़काव न करें।
   ब) निर्दिष्ट छिड़काव का समय और मात्रा का ध्यान रखना चाहिए मेट्रीबयूजीन 70% घुलनशील पाउडर छिड़काव को न रोंदाले ensure better effectiveness follow undermentioned guidelines :
   1) For pre-emergence application (a) Ensure that the field do not have clods (b) After sowing the Metribuzin 70% WP do not disturb the soil.
   2) For pre & post emergence application : (a) Avoid drift of spray into adjoining crops b) Recommended time of application and dose should be observed. Metribuzin 70% WP should be applied in sufficient quantity to flood Jet/flat fan nozzles without overlapping spray swaths. To keep uniform swath width. It advisable to keep the nozzle height constant from ground level(i.e. 48-50 cms.

Precautions by users : (1) Avoid inhalation and skin contact while diluting (2) Do not mix with bare hands (3) after each operation the mixing and spraying equipment is to be rinsed throughly with plenty of water, using detergent or soap solution before being put to use for spraying other pesticides (4) Any surplus spray solutions must not be disposed off in crop lands or in stagnant or flowing water, where there is a possibility of polluting water sources. (5) Wear Protective clothings i.e. Apron. Boot, hat, mask and hand gloves.

Limitations for use : It should not be used crops where it has not been recommended. It should never be used in combination with any insecticide urea or growth regulator.

Symptoms of poisoning : Weakness, fatigue, excessive lachrimation

First Aid Measures :
1. If ingested, induce vomiting or carry out gastric lavage with care to prevent artificial respiration. Treat symptomatically.
2. Wash contaminated skin, eyes thoroughly with plenty of water and take nearest doctor's advised.

Drug Therapy :
If ingested given gastric lavage to prevent respiration. Treat symptomatically. Administered intravenous phenobarbial diphenyhydration or their combinations. For removeal of fluid from treachea artificial respiration is recommended. Attention should be maintain artificial respiration blood circulation, respiratory system and renal functions. Give antihistamines injection to control allergic manifestation.

Storage conditions :
1. The packages containing weedicides shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for strong other article s or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of insecticides .
2. The rooms or premises meant for storing the weedicides & Insecticides shall be well built, dry, well lit and ventilated and of sufficient dimension. To avoid contamination with vapours.

Disposal Of Used Container :
1. Package or surplus materials and washing from the machines and containers should be disposed of in a safe manner as to prevent environment of water pollution.
2. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use.
3. The package shall be broken and buried away from habitaiton.

Chemical composition :

Metribuzin Tech. (based on 88% w/w a.i.)	79.55% w/w
Alkyl Aryl Sulphonate	5.00% w/w
Alkaryl Sulphonate	6.00% w/w
Silicic Acid	8.00% w/w
China Clay	4.45% w/w
Total	100.00% w/w

NOT TO BE USED ON CROPS OTHER THAN SPECIFIED ON THIS LABEL/LEAFLET

Metriherb®

Metribuzin 70% W.P.
(Selective Herbicide)

It is an selective weedicide for control of weeds in sugarcane, potato, tomato, Soyabean and Wheat.

Acitivity : Metribuzin acts throught the roots and leaves and therefore can be used for both pre and post emergence application. When used as pre emergence. It is most essential that the soil is clodless and has sufficient moisture (5.10%) as in the case the product acts only through roots.

Recommendation :

Crop	Common name of Weeds	Time of Application	A.I. (kg.)	Dosage /Ha Formulation in (Kgs.)	Dilution in water (Ltr.)	Waiting in days form Spray to Harvest (Days)
Sugarcane	*Cyperus rotundus *Cynodon dactylon Asfodelusfistunifolius Chenopodium Album *Convolvulus arvensis Portulaca oleractia Anagallisarvensis Cichorium intybus Echinocloa colonum Dactyloctenium-aegypticum Parthenium hystero-phorus commelina sp	Pre-emergence at first Wapsa Condition or 3-5 days after planting or Post emergence 25-30 days after planting	1.05-2 1.05-1.4	1.5-3 1.5-2	750-1000 700-1000	60 60
Potato	Chenopodium album Trianthemamono gyna Parthenium hystero-phorus Fumaria sp./ Parviflora Malkotus spp. Phalaris minor	Preemergence 3-4 days after planting or Postemergence between emergence and time when the firs potato plants have the reached height of 5 cms.	0.525	0.750	750-1000	30
Tomato	Trianthema portula -Gartrum Digra Anvensis Dactyloctenium aegypitum Elusine India Glynadropsis pantaphylla Amaranthus viridus potulaca oleross *Euphorbia frustrata Echinocloa colonum Ageratum conyzoides. Setraglaceaa Commeliana Benghalinsis	Pre planting a week before a transplanting or Post-planting 15 days after transplanting.	0.525	0.750	750-1000	30
Soyabean	Digitaria spp. Cyperus Cocularnus Cyperus Pestris Behrosa Sp. Eragrostis Spp.	Pre-emergence 1-2 days after sowing	0.350 0.525	0.50-0.750	700-1000	30
Wheat	Chenopodium Album Malkotus Spp.	Post emergence 35 days after Sowing of crops	0.175 0.210	0.250 0.300	500-750 500-750	120 120

The higher recommended dose are needed for control of these weeds
Note : Only one application of either as Pre-emergence or as Post emergence should be made

Compatibility :
i) Metribuzin 70% WP may be used in combination with herbicide like 2,4-D, D.P. Diuron in sugarcane
ii) Metribuzin 70% WP must never be used in combination with any insecticide Urea or growth regulators

Precautions for use in Wheat :
1. Avoid use in Sandy soil. 2. Spray on clear day. 3. Concentrate in areas where resistance of Phalaris Minor to Isoproturon is confirmed. 4. Second irrigation should be light and avoid stage on of water. 5. To be applied with in 35 days after sowing of crops when weeds are 2,3 leaf and crop of 2-5 leaf stage 6. Avoid overlapping during application. 7. Do not tank mix with other herbicides. 8. Do not broadcast. It should be sprayed at optimum concentration with Flood Jet/Flat Fan nozzles.

Preparation of Spray Solutions :
First add a little quantity of water to the metribuzin wettable powder and prepare a thin paste. Add this solution slowly in to the required quantity of water and stir well. Operators are always recommended to give the spray a through stirring when resuming work after breaks.

Equipment recommended for use :
Knapsack sprayer or foot operated sprayers fitted with flat fan or flood jet type nozzle. To ensure better effectiveness follow undermentioned guidelines :
1) For pre-emergence application (a) Ensure that the field do not have clods (b) After sowing the Metribuzin 70% WP do not disturb the soil.
2) For pre & post emergence application : (a) Avoid drift of spray into adjoining crops b) Recommended time of application and dose should be observed. Metribuzin 70% WP should be applied in sufficient quantity to flood Jet/flat fan nozzles without overlapping spray swaths. To keep uniform swath width. It advisable to keep the nozzle height constant from ground level(i.e. 48-50 cms.

Precautions by users : (1) Avoid inhalation and skin contact while diluting (2) Do not mix with bare hands (3) after each operation the mixing and spraying equipment is to be rinsed throughly with plenty of water, using detergent or soap solution before being put to use for spraying other pesticides (4) Any surplus spray solutions must not be disposed off in crop lands or in stagnant or flowing water, where there is a possibility of polluting water sources. (5) Wear Protective clothings i.e. Apron. Boot, hat, mask and hand gloves.

Limitations for use : It should not be used crops where it has not been recommended. It should never be used in combination with any insecticide urea or growth regulator.

Symptoms of poisoning : Weakness, fatigue, excessive lachrimation

First Aid Measures :
1. If ingested, induce vomiting or carry out gastric lavage with care to prevent artificial respiration. Treat symptomatically.
2. Wash contaminated skin, eyes thoroughly with plenty of water and take nearest doctor's advised.

Drug Therapy :
If ingested given gastric lavage to prevent respiration. Treat symptomatically. Administered intravenous phenobarbial diphenyhydration or their combinations. For removeal of fluid from treachea artificial respiration is recommended. Attention should be maintain artificial respiration blood circulation, respiratory system and renal functions. Give antihistamines injection to control allergic manifestation.

Storage conditions :
1. The packages containing weedicides shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for strong other article s or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of insecticides .
2. The rooms or premises meant for storing the weedicides & Insecticides shall be well built, dry, well lit and ventilated and of sufficient dimension. To avoid contamination with vapours.

Disposal Of Used Container :
1. Package or surplus materials and washing from the machines and containers should be disposed of in a safe manner as to prevent environment of water pollution.
2. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use.
3. The package shall be broken and buried away from habitaiton.

Chemical composition :

Metribuzin Tech. (based on 88% w/w a.i.)	79.55% w/w
Alkyl Aryl Sulphonate	5.00% w/w
Alkaryl Sulphonate	6.00% w/w
Silicic Acid	8.00% w/w
China Clay	4.45% w/w
Total	100.00% w/w

NOT TO BE USED ON CROPS OTHER THAN SPECIFIED ON THIS LABEL/LEAFLET

इस लेबल/पत्रिका पर निर्देशित फसलों के अलावा अन्य फसलों पर उपयोग मना है।

Marketed by : *FMC India Private Limited, **Registered Office:** TCG Financial Centre, 2nd Floor, C-53, Bandra Kurla Complex, Bandra (E), Bandra Suburban, Mumbai – 400098, Maharashtra, India.

विपणनकार्ता: एफएमसी इंडिया प्राईवेट लिमिटेड, रजिस्टर्ड ऑफिस: टीसीजी फाइनेंशियल सेंटर, २ री मंजिल, सी–५३, बांद्रा कुर्ला कॉम्पलेक्स, बांद्रा (पूर्व), बांद्रा सबर्बन, मुंबई – ४०००९८, महाराष्ट्र, भारत.

Customer Cell ✆ : 1800 102 6545 or
✉: **Ask@fmc.com**
or write at *FMC India address.

Manufactured by : BR Agrotech Limited
Regd. Office : 1505, Vikram Tower, Rajendra Place, New Delhi-110008

निर्माता : बी आर एग्रोटेक लिमिटेड
पंजीकृत कार्यालय : १५०५, विक्रम टॉवर, राजेन्द्रा प्लेस, नई दिल्ली ११० ००८, इंडिया

See first letter of batch number for manufacturing unit address.

K: Industrial Area, SIDCO, Kathua 184 102 Jammu and Kashmir, India Mfg. Lic. No. **J/M-Pvt/18**

P: Plot no. 620/3, GIDC Estate Panoli, Ankleshwar, District-Bharuch, Gujarat 394 115 Mfg. Lic. No.: **GJ-BHA-01043**

क: इण्डस्ट्रियल एरिया, सिडको, कठुआ १८४ १०२ जम्मू एण्ड कश्मीर, इंडिया मैन्यु. ला. नं.: **J/M-Pvt/18**

प: प्लोट नं. ६२०/३, जी आई डी सी एस्टेट पनोली, अंकलेश्वर, जिला – भरूच, गुजरात ३९४ ११५ मैन्यु. ला. नं.: **GJ-BHA-01043**

Caution :
"Not to be used on Crops other than specified on this Label/Leaflet".

FM