Size : 550mm(W)X350mm(H)

BROFLANILIDE 300 G/L SC
Exponus®
Insecticide
Read Leaflet before use
For Agricultural use

Broflanilide is a meta-diamide Larvicidal effect, with GABA-gated Cl channel allosteric modulators Nerve action for the control of pests Fruit & shoot borers (Helicoverpa armigera) and Thrips (Scirtothrips dorsalis) in Chilli, Pod borer (Helicoverpa armigera), Common Cutworm (Spodoptera litura) & Semilooper (Chrysodeixis acuta) in Soybean, and Gram pod borer (Helicoverpa armigera) & Maruca pod borer (Maruca vitrata) in Redgram.

Composition:

Sr. No.	Ingredient	g/l
1	Broflanilide, pure a.i.	300.0
2	Polyethylene-polypropylene glycol monobutyl ether	24.0
3	Sodium alkylnaphthalenesulfonate, formaldehyde polymer	20.0
4	Polydimethylsiloxane aqueous emulsion	4.5
5	Mixture, containing 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	1.1
6	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2.1
7	Xanthan Gum	4.0
8	1,2-Propylene Glycol	231.0
9	Sodium dihydrogen phosphate pH buffer,	0.9
10	Di-sodium hydrogen phosphate pH buffer	2.1
11	Water	Q.S
	Total	**1000.00**

Density: 1.155 g/cm^3 @ 20°C.

Application

Crop	Pest	Dosages / Ha a.i (g)	Formulation (ml)	Dilution in water (Lt/ha)	Waiting period from last spray to harvest (PHI) Days
Chilli	Fruit borer and Shoot borers (Helicoverpa armigera Thrips (Scirtothrips dorsalis)	12.6-18.6 18.6-25.2	42-62 62-84	500 L	3
Soybean	Pod borer (Helicoverpa armigera), Common cutworm (Spodeptera litura) Semilooper (Chrysodeixis acuta)	12.6-18.6	42-62	500 L	37
Redgram	Gram pod borer (Helicoverpa armigera) Maruca pod borer (Maruca vitrata)	12.6-18.6	42-62	500 L	25

PHYTOXICITY: Not Phytotoxic at recommended dosages. **IRM STATEMENT:** Broflanilide is in IRAC Group 30. Broflanilide is a highly effective broad-use compound and a valuable new tool in Insecticide Resistance Management (IRM). Unless directed otherwise in the specific crop/insect sections of the label, the following practices are recommended to prevent or delay the development of insecticide resistance to Broflanilide: Apply Broflanilide using a "window" approach to avoid exposure of consecutive insect pest generations to the same mode of action. Multiple successive applications of Broflanilide acceptable if they are used to treat a single insect generation. Following a "window" of Broflanilide rotate to a "window" of applications of effective insecticides with a different mode of action. Length of window should be equal to length of one generation of the target insect. The total exposure period should not exceed 50% of the crop cycle. Incorporate IPM techniques into the overall pest management program. Monitor insect population for loss of field efficacy. **Time of Application and Crop Stage:** Broflanilide 300 g/l SC can be applied with pest incidence. Weather conditions: Should be applied preferably in the morning and evening. Avoid applications under high wind. Should not be applied within 2 hours of anticipated rainfall. **Soil :** This is foliar application insecticide. So hardly have any relation to soil. **Application technique, equipment type, nozzle type:** Spray the insecticide using a knapsack sprayer. Apply the recommended quantity of insecticide using recommended quantity of water. **Dosage:** Chilli (Fruit & Shoot borer- 42-62 ml, Thrips- 62-84 ml), Soybean (Pod borer- 42-62 ml, Common cutworm-42-62 ml & Semilooper- 42-62 ml), & Redgram (Gram pod borer-42-62 ml, Maruca pod borer-42-62 ml) respectively per hectare. **Instruction for Mixing:** Mix thoroughly the recommended quantity of the product and mix it well with a small quantity of water. Add the remaining quantity of water as specified through agitation. **Re-entry period :** 24 hours. PHI (day): Chilli (3), Soybean (37) & Redgram (25). **Application timing :** Broflanilide 300 g/l SC can be applied with pest incidence. Application of the product should be avoided during active foraging period of the bees. **Frequency including maximum number of sprays :** 2 sprays can be recommended. **Not to be used on crops other than mentioned on this label/leaflet. Storage :** 1.The package containing the insecticide shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other particularly articles of food or beef as well as feed in separate almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of insecticide. 2.The rooms or premises meant for storing the insecticide shall be well ventilated, airy, well lit and ventilated and of sufficient dimension to avoid contamination with vapor. **Precautions :**1.Avoid inhalation, eye and skin contact while diluting because of spillage or splashes. Do not mix with bare hands. 2. When mixing this product, wear long sleeved shirt and long trousers, eye protection (such as a face shield or safety spectacles), and suitable rubber gloves. 3. When spraying this product, wear long sleeved shirt and long trousers and suitable rubber gloves. 4. Do not eat, drink or smoke while handling this product. 5. Use only outdoors or in a well-ventilated area. 6. Do not discharge into lakes, streams, ponds and water bodies. 7. Always keep pesticides in locked almirahs out of reach of children, Livestock and Mentally disabled people. 8. Never Store/transport pesticides along with food/fodder/other eatable articles. **Disposal of containers : 1.It shall be the duty of manufacturers, formulators of insecticides and operators to dispose packages of surplus material and washings in a safe manner so as to prevent environmental and water pollution. 2.The used packages shall not be left outside to prevent their re-use. 3.Packages shall be broken and buried away from habitation. Poisoning symptoms :** Harmful if swallowed or inhaled, not irritating to the eye, mild skin irritation may occur, not a skin sensitizer. Accidental exposure symptoms may include nausea, vomiting, dizziness and diarrhea. **First aid : If ingested:** if person is conscious and alert, rinse mouth with water and give 1 or 2 glass of water to drink. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call the doctor. Do not induced vomiting until and unless desired by attending physician. **If inhaled:** Take the patient to fresh air and take care of body temperature. If patient is not breathing or breathing with difficulty, give artificial respiration, Consult a physician. **In case of skin contact:** Wash thoroughly the affected part of body with soap and plenty of water including hairs and under fingernails. If pain, redness or irritation persists, consult a doctor. All contaminated clothes should be segregated and thoroughly washed with soap and water separately before use. **In case of eye contact:** Rinse gently with plenty of water at least for 15 minutes. If pain, irritation, redness or photophobia persists. Consult eye specialist. **Antidote :** There is no known specific antidote. Treat the patient according to the symptoms. **Cautionary Statement: 1.The product is reported to be toxic to fish and aquatic invertebrates and honey bees, their use in and around water bodies and during the active foraging period of bees, respectively, should be avoided. 2. Dangerous to reuse empty containers. 3.Not to be used on crops other than mentioned on this label/ leaflet.**

Manufactured by : BASF Corporation (Sparks Plant).14284 Highway 41N, Sparks, Georgia 31647, USA. **Imported and re-packed by :** BASF India Limited, The Capital, 1204-C, 12th floor, Plot no.C-70, 'G' Block, Bandra Kurla Complex, Bandra (East), Mumbai- 400051. **Factory :** Unit No. 4 ,Village Nimbua, P. O Mubarakpur - 140201,Tehsil Dera Bassi, Distt. Mohali , Punjab.

English

ब्रोफ्लानिलाइड 300 जी/एल एस.सी
एक्सपोनस™
कीटनाशक
कृषि उपयोग के लिए
प्रयोग से पहले पर्ची पढ़ ले

ब्रोफ्लैनिलाइड एक मेटा-डायमाइड लार्विसाइडल प्रभाव है, जिसमें गाबा-गेटेड सीएल-चैनल अलोस्टेरिक मॉड्यूलेटर्स नर्व एक्शन के साथ कीटों के नियंत्रण के लिए मिर्च में फल तथा कॉपल छेदक (हेलिकोवर्पा आर्मिगेरा) और थ्रुस्ते (स्किर्टोथ्रिप्स डोर्सालिस), सोयाबीन में पॉड बोरर (हेलिकोवर्पा आर्मिगेरा), कामन कटवार्म (स्पोडोप्टेरा लिटूरा) अर्द्धकुंडली कीट (आइसोडीक्सिस एक्यूटा), और अरहर में ग्राम पॉड बोरर (हेलिकोवर्पा आर्मिगेरा),मारुका पॉड बोरर (मारुका विट्राटा)

रासायनिक घटक :

क्रम सं.	घटक	जी/एल
1	ब्रोफ्लानिलाइड, शुद्ध स.त	300.0
2	पॉलिइथाइलीन-पॉलिप्रॉपीलीन ग्लायकॉल मोनोब्यूटाइल ईथर	24.0
3	सोडियम एल्किलनैफ्थालेनसल्फोनेट, फॉर्मएल्डिहाइड पॉलिमर	20.0
4	पॉलिडाइमिथाइलसिलोक्सेन अवयव इमल्शन	4.5
5	5-क्लोरो-2-मिथाइल-2 एच-आइसोथियाजोल-3-वन एवं 2-मिथाइल-2 एच-आइसोथियाजोल-3-वन (3:1)का मिश्रण,	1.1
6	1,2 बेंजिसोथियाजोल -3-(2 -एच)-वन	2.1
7	एक्सांथन गम	4.0
8	1,2-प्रॉपिलीन ग्लायकॉल	231.0
9	सोडियम डाईहाइड्रोजन फॉस्फेट pH बफर,	0.9
10	डाई-सोडियम हाइड्रोजन फॉस्फेट pH बफर	2.1
11	पानी	पर्याप्त परिमाण
	कुल	**1000.00**

घनत्व: 1.155 ग्राम/सेमी^{3} 20°C. पर

इस्तेमाल

फसल	कीट	मात्रा प्रति हेक्टर सक्रिय तत्व (ग्राम)	मिश्रण (दवा की मात्रा) (मिली)	पानी की मात्रा (ली/हेक्टे)	पूर्व फसल के अंतराल(दिन)
मिर्च	फल तथा कॉपल छेदक (हेलिकोवर्पा आर्मिगेरा) थ्रुस्ते (स्किर्टोथ्रिप्स डोर्सालिस)	12.6-18.6 18.6-25.2	42-62 62-84	500 ली	3 दिन
सोयाबीन	पॉड बोरर (हेलिकोवर्पा आर्मिगेरा), कामन कटवार्म (स्पोडोप्टेरा लिटूरा) अर्द्धकुंडली कीट (आइसोडीक्सिस एक्यूटा)	12.6-18.6	42-62	500 ली	37 दिन
अरहर	ग्राम पॉड बोरर (हेलिकोवर्पा आर्मिगेरा), मारुका पॉड बोरर (मारुका विट्राटा)	12.6-18.6	42-62	500 ली	25 दिन

पौध विषाक्तता: सुझायी गई मात्राओं में कोई पौध विषाक्तता नहीं है। **आईआरएम कथन:** ब्रोफ्लानिलाइड आईआरएसी ग्रुप 30 में है. ब्रोफ्लानिलाइड एक उच्च असरदार बहुपयोगी पदार्थ है और कीटनाशक प्रतिरोधकता प्रबंधन (आईआरएम) में एक महत्वपूर्ण नया कीटनाशक है ब्रोफ्लानिलाइड का इस्तेमाल ''विंडो'' तरीके को अपनाते हुए करें, ताकि समान प्रकार की क्रियाशीलता रखने वाली कीट की क्रमिक पीढ़ियों से इसका सम्पर्क न हो। ब्रोफ्लानिलाइड के कई उत्तरोत्तर इस्तेमाल किए जा सकते हैं अगर कीट की एक ही पीढ़ी के लिए उनका इस्तेमाल किया जाता है। ब्रोफ्लानिलाइड के एक ''विंडो'' के बाद अलग क्रियाशीलता वाले असरदार कीटनाशकों के इस्तेमाल ''विंडो'' अपनाएं। विंडो की लंबाई लक्ष्य कीट की एक पीढ़ी की अवधि के समान होनी चाहिए। कुल प्रभाव अवधि फसल चक्र के 50% से अधिक की नहीं होनी चाहिए। सम्पूर्ण कीट प्रबंधन कार्यक्रम में आईपीएम तकनीकों को शामिल करें। खेत की असरकारकता की हानि के लिए कीट की आबादी पर निगरानी रखें। **इस्तेमाल का समय और फसल की अवस्था:** ब्रोफ्लानिलाइड 300 ग्राम/ली. एससी कीट प्रकोप के साथ लगाया जा सकता है। **मौसम दशाएं :** कीटनाशक का इस्तेमाल सुबह या शाम के समय करना बेहतर होता है। जब तेज हवा चल रही हो तो या 2 घंटे तक बारिश होने का पूर्वानुमान हो तो छिड़काव करने से बचें। **मृदा :** यह कीटनाशक का पत्ती छिड़काव किया जाता है। इसलिए खेत की जुताई का कोई प्रभाव नहीं है । **उपयोग तकनीक, उपस्कर प्रकार, नोजल प्रकार :** नैपसेक स्प्रेयर से कीटनाशक का छिड़काव करें। सुझायी गई पानी की मात्रा में कीटनाशक की सुझायी गई मात्रा घोलकर छिड़काव करें। **मात्रा :** मिर्च (फल और कॉपल छेदक 42-62 मिली, थ्रुस्ते 62-84 मिली), सोयाबीन (पॉड बोरर 42-62 मिली, कामन कटवार्म 42-62 मिली, और अर्द्धकुंडली कीट 42-62 मिली) तथा अरहर (ग्राम पॉड बोरर 42-62 मिली, मारुका पॉड बोरर 42-62 मिली). **मिश्रण के लिए अनुदेश :** पहले पानी की थोड़ी सी मात्रा में कीटनाशक की सुझायी गई मात्रा को अच्छी तरह घोल लें, फिर पानी की बाकी मात्रा को अच्छी तरह घोलते हुए मिला दें। **पुन: प्रवेश की अवधि :** 24 घंटे । **पूर्व फसल का अंतराल :** मिर्च 3 दिन, सोयाबीन 37 दिन, अरहर 25 दिन. **उपयोग का समय निर्धारण :** ब्रोफ्लानिलाइड 300 ग्राम/ली. एससी कीट प्रकोप के साथ लगाया जा सकता है। मधुमक्खी की सक्रिय अवस्था के समय इसके उपयोग से बचें । **आवृत्ति जिसके अंतर्गत छिड़काव की अधिकतम संख्या :** 2 छिड़काव की सलाह दी जाती है । **लेबल और पर्ची पर उल्लिखित न होने की स्थिति में, इसका प्रयोग फसल पर न करें। भंडारण :** 1. कीटनाशक के डिब्बों का भंडारण अन्य वस्तुओं खासतौर से खाद्य-पदार्थ रखे जाने के कमरों या परिसर से दूर अलग कमरों या परिसरों में या कीटनाशक की मात्रा तथा प्रकृति के अनुसार अलग अलमारियों में ताला बंद करके किया जाना चाहिए। 2. कीटनाशक के भंडारण हेतु कमरे या परिसर अच्छी तरह निर्मित, हवादार, पर्याप्त रोशनी व हवा की आवाजाही वाले एवं काफी बड़े होने चाहिए ताकि उसकी वाष्प से प्रदूषण न हो। **सुरक्षा सावधानियां :** 1.पतला घोल बनाते समय छलकने या छिटकने के कारण सांस द्वारा शरीर में जाने, आंखों तथा त्वचा पर लगने से बचाएं: खाली हाथों से घोल न बनाएं। 2. इस प्रोडक्ट को मिश्रित करते समय, पूरी बांह की कमीज और फुल पैंट, आंखों की सुरक्षा का साधन (जैसे कि फेस शील्ड या सुरक्षाकारी चश्मा) तथा चमड़े के उपयुक्त दस्ताने (ग्लव्ज) पहनें. 3. इस प्रोडक्ट का छिड़काव करते समय पूरी बांह की कमीज और फुल पैंट तथा रबर के उपयुक्त दस्ताने (ग्लव्ज) पहनें. 4 इस प्रोडक्ट का इस्तेमाल करते समय न तो कुछ खाएं-पीएं और न ही धूम्रपान करें. 5. केवल बाहरी स्थानों पर या हवा की अच्छी आवाजाही वाले स्थानों पर ही इस्तेमाल करें. 6. इसका निपटारा झीलों, झरनों, तालाबों और पानी के स्रोतों पर न करें. 7. कीटनाशक को हमेशा तालाबंद अलमारियों में बच्चों, मवेशियों तथा मानसिक रूप से अक्षम लोगों की पहुंच से दूर रखें. 8. कीटनाशकों को खाद्य-पदार्थों/पशु चारे/खाने पीने की अन्य चीजों के साथ कभी न रखें या साथ में दुलाई न करें. **कंटेनरों का निपटारा : १. यह निर्माताओं, कीटनाशकों और संचालकों का कर्तव्य होगा कि वे सरप्लस सामग्री और धुलाई के पैकेजों का निपटारा सुरक्षित ढंग से करना चाहिए ताकि पर्यावरण व जल प्रदूषण को रोका जा सके। २. उपयोग किए गए पैकेट बाहर न छोड़ें ताकि उनका दोबारा उपयोग न हो। ३. पैकेटों को तोड़कर आबादी से दूर गाड़ना चाहिए। विषबाधा के लक्षण :** निगलने या सूँघने पर हानिकारक हो सकता है। आंखों में जलन न हो, तो त्वचा में हल्की जलन हो सकती है।त्वचा संवेदीकरण संभावनाएं नहीं हैं । आकस्मिक जोखिम के लक्षणों में मतली, उल्टी, चक्कर आना और दस्त शामिल हो सकती है। **प्राथमिक उपचार : अगर मुँह से निगल लिया है :** यदि व्यक्ति सचेत और सतर्क है, तो पानी से मुंह कुल्ला कराएं और फिर 1 या 2 गिलास पानी दें। यदि बेहोश व्यक्ति को मुंह से कुछ भी कभी नहीं दें। डॉक्टर को बुलाएं। बिना उपचिकित चिकित्सक की सलाह उल्टी न कराये।**यदि साँस में लिये जाने पर :** रोगी को ताजी हवा में ले जाएं और शरीर के तापमान का ख्याल रखें। यदि रोगी साँस नहीं ले रहा है या कठिनाई से साँस ले रहा है, तो कृत्रिम श्वसन दें, एक चिकित्सक से परामर्श करें। **त्वचा के संपर्क के मामले में :** शरीर के प्रभावित हिस्से को अच्छी तरह से साबुन से धोएं और बालों और नाखूनों सहित पानी का खूब इस्तेमाल करें। यदि दर्द, जलिमा या जलन बनी रहती है, तो डॉक्टर से परामर्श करें। सभी दूषित कपड़ों को अलग किया जाना चाहिए और उपयोग से पहले साबुन और पानी से अच्छी तरह से धोना चाहिए।**आंखों के संपर्क के मामले में :** कम से कम 15 मिनट के लिए बहुत सारे पानी से धीरे-धीरे धोएं। यदि दर्द, जलन, लालिमा या फोटोफोबिया बनी रहती है तो नेत्र रोग विशेषज्ञ से सलाह लें। **विष निवारण :** कोई विशिष्ट विष निवारण नहीं है । मरीज का उपचार लक्षणानुसार करें। **सावधानी: 1.उत्पाद को मछली, जलीय अकशेरुकीय और मधु मक्खियों के लिए विषाक्त होने की सूचना दी है, लगभग जिन स्थानों में और उनके आसपास और मधुमक्खियों की सक्रिय अवधि के दौरान उनके उपयोग से बचा जाना चाहिए।2. खाली डिब्बों का पुन: उपयोग के लिए पुनर्चक्रण न करें। 3.लेबल और पर्ची पर उल्लिखित न होने की स्थिति में, इसका प्रयोग फसल पर न करें।**

निर्माता का नाम : बीएएसएफ कार्पोरेशन (स्पार्क प्लांट), 14284 हायवे 41 एन,,स्पार्क , जॉर्जिया 31647, यूएसए **आयातकर्ता तथा पुन:पैकिंगकर्ता :** बी ए एस एफ इंडिया लिमिटेड, दि कैपिटल, 1204-C,12 वीं मंजिल, प्लॉट नं.C -70,G ब्लॉक बांद्रा-कुर्ला कॉम्प्लेक्स, बांद्रा (पूर्व), मुंबई - 400051. **फैक्टरी :**यूनिट नं. 4, गांव निम्बुआ, पो. ओ. मुबारकपुर तहसील डेरा बस्सी, जिला मोहाली, पंजाब-140 201.

Hindi

બ્રોફ્લાનિલાઇડ ૩૦૦ જી /એલ એસસી
એક્સપોનસ™
જંતુનાશક
ઉપયોગ પૂર્વે પત્રક વાંચો
કૃષિ ઉપયોગ માટે

બ્રોફ્લાનિલાઇડ ગાબા- ગેટેડ સીઆઇ ચેનલ એલોસ્ટેરિક મોડ્યુલેટર્સ સાથેનું મેટા- ડાયમાઇડ લાર્વિસાઇડલ અસર છે. જંતુના નિયંત્રણ માટે ઘમની પર કૂતિ કરે છે. મરચાં માં ફળ બોર અને શૂટ બોર (હેલિકોવેર્પા આર્મિગેરા) થ્રીપ્સ (સ્કર્ટોથ્રિપ્સ ડોરસેલિસ), સોયાબીનમાં લીલી ઇયળ (હેલિકોવેર્પા આર્મિગેરા) અને લશ્કરી ઇયળ (સ્પોડોપ્ટેરા લિટુરા), સેમીલુપર (કાયસોડેક્સિસ એક્યુટા) અને તુવેરમાં લીલી ઇયળ (હેલિકોવેર્પા આર્મિગેરા) અને મારુકા (મારુકા વિટ્રાટા) ને કાબૂમાં લેવા માટે ઉપયોગ કરાય છે.

સંમિશ્રણ:

અનુક્રમ	સામગ્રી	જી / એલ
૧	બ્રોફ્લાનિલાઇડ, પ્યોર એ.આઈ.	૩૦૦.૦
૨	પોલીઇથાયલીન- પોલીપ્રોપાયલીન ગ્લાયકોલ મોનોબ્યુટાઈલ ઇથર	૨૪.૦
૩	સોડિયમ આલ્કાઇલ નેપ્થાલિન સલ્ફોનેટ, ફોર્મલ્ડિહાઇડ પોલીમર	૨૦.૦
૪	પોલીમિથાઇલસિલોક્સેન એક્યિયસ ઇમલ્શન	૪.૫
૫	મિશ્રણ, જેમાં ૫- ક્લોરો- ૨- મિથાઇલ- ૨એચ- આઇઝોથિયાઝોલ- ૩- વન અને ૨- મિથાઇલ- ૨એચ- આઇઝોથિયાઝોલ-૩-વન (૩:૧)	૧.૧
૬	૧,૨ બેંજિસોથિયાજોલ-૩(૨એચ)-વન	૨.૧
૭	ઝેન્થેન ગમ	૪.૦
૮	૧,૨- પ્રોપાયલીન ગ્લાયકોલ	૨૩૧.૦
૯	સોડિયમ ડિહાઇડ્રોજન ફોસ્ફેટ પીએચ બફર,	૦.૯
૧૦	ડિ-સોડિયમ હાઇડ્રોજન ફોસ્ફેટ પીએચ બફર	૨.૧
૧૧	પાણી	પૂરતી માત્રા
	કુલ	**૧૦૦૦.૦૦**

ઘનતા: ૧.૧૫૫ ગ્રા / સેમી૩ @ ૨૦ ડિ.સે.

ઉપયોગ

પાક	જંતુ	હેક્ટર દીઠ માત્રા એ.આઈ. (ગ્રા)	૨૫ના (મિલી)	પાણીમાં માત્રા (લિ. / હેક)	છંટકાવ અને (લણણી વચ્ચે ઘોલપાણી સમયગાળો (પીએચઆઈ) દિવસો
મરચાં	ફળ બોર અને શૂટ બોર (હેલિકોવેર્પા આર્મિગેરા), થ્રીપ્સ (સ્કર્ટોથ્રિપ્સ ડોરસેલિસ)	૧૨.૬-૧૮.૬ ૧૮.૬-૨૫.૨	૪૨-૬૨ ૬૨-૮૪	૫૦૦ લિ	૩
સોયાબીન	લીલી ઇયળ (હેલિકોવેર્પા આર્મિગેરા), લશ્કરી ઇયળ (સ્પોડોપ્ટેરા લિટુરા), સેમીલુપર (કાયસોડેક્સિસ એક્યુટા)	૧૨.૬-૧૮.૬	૪૨-૬૨	૫૦૦ લિ	૩૭
તુવેર	લીલી ઇયળ (હેલિકોવેર્પા આર્મિગેરા), મારુકા (મારુકા વિટ્રાટા)	૧૨.૬-૧૮.૬	૪૨-૬૨	૫૦૦ લિ	૨૫

ઝેરીપણું: ભૂલિત માત્રામાં ઝેરીપણું નથી. **આઇઆરએમનું નિવેદન:** બીઓસાઇલાઇડ આઇઆરએસી ગ્રુપ 30માં છે. બીઓસાઇલાઇડ ઉચ્ચ અસરકારક વ્યાપક- ઉપયોગનું સંમિશ્રણ છે અને ઇનસેક્ટિસાઇડ રેઝિસ્ટન્સ મેનેજમેન્ટ (આઇઆરએમ)માં મૂલ્યવાન નવું સાધન છે. લેબલના ભાગોમાં સિવાય પાક/જંતુઓમાં અન્યથા નિર્દિષ્ટ સિવાય, બીઓસાઇલાઇડ પ્રત્યે જંતુનાશકની પ્રતિરોધકતા વિકસવાનું નિવારવા અને વિલંબિત કરવા માટે નિમ્નલિખિત વ્યવહારો સૂચવવામાં આવે છે: કૂતિના એકસમાન માધ્યમ પ્રત્યે લાગલગાટ જંતુઓની પેઢીઓને સમ્પૂર્ણતા ટાળવા માટે "વિંડો" અભિગમનો ઉપયોગ કરીને બીઓસાઇલાઇડનો છંટકાવ કરવો જોઇએ. જો એક જંતુની પેઢીની ઉપચાર કરવો હોય તો બીઓસાઇલાઇડના ઘણા બધા લાગલગાટ છંટકાવ સ્વીકાર્ય છે. કૂતિના અલગ અલગ માધ્યમ સાથે અસરકારક જંતુનાશકોના છંટકાવની "વિંડો" માટે બીઓસાઇલાઇડ છંટકાવની "વિંડો"નું પાલન કરવું જોઇએ. વિંડોની લંબાઈ લક્ષ્યવાળા જંતુની એક પેઢીની લંબાઇની સમકક્ષ હોવી જોઇએ. કુલ સમ્પૂર્ણતા સમયગાળો પાકના ચક્રના ૫૦%થી વધવો નહીં જોઇએ. એકંદર જંતુ માર્ગદર્શ કાર્યક્રમમાં આઇપીએમ ટેક્નિકસનો ઉપયોગ કરો. ખેતીમાં કાર્યસાધકતાની નુકસાની માટે જંતુની વસતિ પર દેખરેખ રાખો. **છંટકાવનો સમય અને પાકના તબક્કા:** બીઓસાઇલાઇડ 300 ગ્રા/લિ. એસસી જંતુની ઘટના સાથે છંટકાવ કરી શકાય. **હવામાનની સ્થિતિઓ:** ખાસ કરીને સવારે અને સાંજે જે છંટકાવ કરવો જોઇએ, ભારે પવન હોય તો ઉપયોગ ટાળવો જોઇએ. જો વરસાદ પડવાની શક્યતા હોય તો તેના ૨ કલાકમાં છંટકાવ નહીં કરવો જોઇએ. **માટી:** આ પાર્થિવ છંટકાવનું જંતુનાશક છે. આથી માટી સાથે ભાગ્યે જ કોઈ સંબંધ છે. **છંટકાવની ટેક્નિક, ઇક્વિપમેન્ટનો પ્રકાર, નોઝલનો પ્રકાર:** નેપસેક સ્પ્રેયરથી જંતુનાશક છંટકાવ કરો. **માત્રા:** મરચાં (ફળ બોર અને શૂટ બોર૪૨- ૬૨ મિલિ, થ્રીપ્સ – ૬૨-૮૪ મિલિ), સોયાબીન (લીલી ઇયળ- ૪૨-૬૨ મિલિ) લશ્કરી ઇયળ- ૪૨-૬૨ મિલિ અને તુવેર (લીલી ઇયળ- ૪૨- ૬૨ મિલિ, મારુકા- ૪૨- ૬૨ મિલિ) હેક્ટર દીઠ ઉપયોગ કરવા જોઇએ. **મિશ્રણ માટે સૂચનાઓ:** ઉત્પાદનની સૂચિત માત્રા અલોરમ મિશ્રણ કરો અને થોડી માત્રામાં પાણી સાથે ભળેલાં મિશ્રણ ઉમેરો. ઉત્પાદનને ઉત્તાન કરીને પાણી ઉમેરો. **પુનઃપ્રવેશ સમયગાળો:** ૨૪ કલાક. **પીએચઆઈ (દિવસ):** મરચાં (૩), સોયાબીન (૩૭) અને તુવેર (૨૫). **છંટકાવનો સમય:** બીઓસાઇલાઇડ 300 ગ્રા/લિ એસસી જંતુની ઘટના સાથે છંટકાવ કરી શકાય. મધમાખીઓ સક્રિય હોય તે સમયગાળામાં ઉત્પાદકનો છંટકાવ ટાળવો જોઇએ. **છંટકાવની મહત્તમ સંખ્યા સહિત સાતત્યતાંક:** ૨ છંટકાવ સૂચવી શકાય. **આ લેબલ/ પત્રકમાં ઉલ્લેખ સિવાયના પાક પર અજમાવવો નહીં. સંગ્રહ:** ૧. જંતુનાશકોનો સમાવેશ ધરાવતાં પેકેજો ખાસ કરીને ખાદ્ય ચેજી અથવા સામગ્રીનો સંગ્રહ કરવા માટે ઉપયોગ કરાતા રૂમ અથવા સંકુલોથી દૂર અલગ રૂમ અથવા સંકુલમાં સંગ્રહ કરવો જોઇએ અથવા જંતુનાશકની માત્રા અને પ્રકારને આધારે અલગ કબાટમાં તાળું મારીને રાખવા જોઇએ. ૨. જંતુનાશકોનો સંગ્રહ કરવા માટેના રૂમ અથવા સંકુલો મજબૂત બાંધેલા, સૂકા, હવાઉજશવાળા અને પૂરતી જગ્યા ધોવી જોઇએ, જેથી બાષ્પથી પ્રદૂષિત નહીં થાય. **સાવચેતીઓ:** ૧. પાણી મિશ્રિત કરતી વખતે ઢોળાવાથી અથવા ઉડડવાથી શ્વાસમાં જવાથી, આંખ અને ત્વચા સાથે સંપર્કથી બચો. ખુલ્લા હાથથી મિશ્રણ નહીં કરો. ૨. આ ઉત્પાદન મિશ્રણ કરવા સમયે લાંબી બાંયવાળુ શર્ટ, લાંબુ પેન્ટ, આંખનું રક્ષણ (ફેસ કે, ફ્રેમ ધિલ્ડ અથવા સેફ્ટી ચશ્મેકરણ) અને અનુકૂળ રબ્બરનાં હાથમોજાં પહેરો. ૩. આ ઉત્પાદન છંટકાવ કરવા સમયે લાંબી બાંયવાળું શર્ટ, લાંબુ પેન્ટ અને અનુકૂળ રબ્બરનાં મોજાં પહેરો. ૪. આ ઉત્પાદન હાથ ધરતી વખતે કશું ખાવું, પીવું કે ધૂમ્રપાન નહીં કરવું જોઇએ. ૫. કક્ત ખુલ્લી અથવા ઉત્તમ હવાઉજશવાળી જગ્યાનો જ ઉપયોગ કરો. ૬. તળાવ, પાણીના પ્રવાહો, કુંડ અને તહેજોમાં નિકાલ નહીં કરવો. ૭. લેબલાં જંતુનાશકો બાળકો, જનાવરો અને માનસિક વિકલાંગ વ્યક્તિઓ પહોંચથી દૂર કબાટમાં તાળું મારીને રાખવું જોઇએ. ૮. જંતુનાશકોનો ક્યારેય ખાદ્ય /ચારો /અન્ય ખાદ્યસામગ્રી સાથે સંગ્રહ /પરિવહન નહીં કરવા જોઇએ. **ખાલી ડબ્બાઓનો નિકાલ: ૧. વધારાની સામગ્રીનાં પેકેજીસ અને મશીનો અને ધોવાણનો ક્યરો સુરક્ષિત રીતે નિકાલ પર્યાવરણ અને જળ પ્રદૂષણ નહીં થાય તે માટે સુરક્ષિત રીતે નિકાલ કરવાની જવાબદારી જંતુનાશકાના ઉત્પાદકો, સ્યનારાંશે અને છંટકાવ કરનારની રહેશે. ૨. ઉપયોગ કરેલાં પેકેજીસનો ફરીથી ઉપયોગ ટાળવા માટે બહાર ખુલ્લામાં છોડી નહીં દેવા જોઇએ. ૩. પેકેજીસ તોડીને માનવી વસાહતથી દૂર દાટી દેવા જોઇએ. ઝેરનાં લક્ષણો:** જો પેટમાં અથવા શ્વાસમાં જાયતો હાનિકારક, આંખોમાં ખંજવાળ પેદા કરતું નથી, ત્વચા પર મધ્યમ ખંજવાળ પેદા કરી શકે, ત્વચા માટે સંવેદનશીલ નહીં. અકસ્માતો સમ્બન્ધ ઉત્પન્ન લક્ષણોમાં ઊબકા, ઉલટી, ચક્કર અને અતિસાર સમાવેશ થાય શકે છે. **પેટમાં જવા પર પ્રાથમિક ઉપચાર:** જો વ્યક્તિ ભાનમાં અને સતર્ક હોય તો મોઢું પાણીમાં ધોળો અને ૧ અથવા ૨ ગ્લાસ ભરીને પાણી પીવા માટે આપો. જો વ્યક્તિ બેભાન હોય તો મોઢા વાટે કશું પણ નહીં આપવું. ડોક્ટરને બલાવો. ડોક્ટર સૂચના નહીં આપે ત્યાં સુધી ઉલટી કરાવવો નહીં. **શ્વાસમાં જવા પર:** દર્દીને ખુલ્લી હવામાં બહાર લાવો અને શરીરના તાપમાનનું ધ્યાન રાખો. જો દર્દી શ્વાસ નહીં લેતો હોય અથવા શ્વાસ લેવામાં તકલીફ થતી હોય તો કૃત્રિમ શ્વસન દો, એક ચિકિત્સકને પરામર્શ કરો. **ત્વચા કે સંપર્કે કે મામલે મેં :** શરીર કે પ્રભાવિત હિસ્સો કો અચ્છી તરહ સે સાબુન સે ધોઇ ઔર બાલોં ઔર નાખૂઁ સહિત પાની કા ખૂબ ઇસ્તેમાલ કરેં। યદિ દર્દ, તાલિમા યા જલન બની રહતી હૈ, તો ડૉક્ટર સે પરામર્શ કરેં। સભી દૂષિત કપડોં કો અલગ કિયા જાના ચાહિઇ ઔર ઉપયોગ સે પહલે સાબુન ઔર પાની સે અચ્છી તરહ સે ધોના ચાહિઇ।**આંખોં કે સંપર્ક કે મામલે મેં :** કમ સે કમ 15 મિનટ કે લિઇ બહુત સારે પાની સે ધીરે-ધીરે ધોઇ। યદિ દર્દ, જલન, તાલિમા યા ફોટોફોબિયા બની રહતી હૈ તો નેત્ર રોગ વિશેષજ્ઞ સે સલાહ લેં। **વિષ નિવારણ :** કોઈ વિશિષ્ટ વિષ નિવારણ નહીં છે । મરીઝ ના ઉપચાર લક્ષણાનુસાર કરો। **સાવધાની: 1.ઉત્પાદ કો મછલી, જલીય અકશેરુકીય ઔર મધુ મક્ખિયોં કે લિઇ વિષાક્ત હોને કી સૂચના દી હૈ, જબ કિ ઇસ કા ઉપયોગ ઔર ઉનકે આસપાસ ઔર મધુમક્ખિયોં કી સક્રિય અવધિ કે દૌરાન ઉનકે ઉપયોગ સે બચા જાના ચાહિઇ।2. ખાલી ડિબ્બોં કા પુન: ઉપયોગ કે લિઇ પુનર્ચક્રણ ન કરેં।**

નિર્માતા કા નામ : બીએસએફ કાર્પોરેશન (સ્પાર્ક પ્લાંટ), 14284 હાયવે 41 એન,,સ્પાર્ક , જૉર્જિયા 31647, યૂસસ **આયાતકર્તા તથા પુન:પૈકિંગકર્તા :** બી એ સ એફ ઇંડિયા લિમિટેડ, દિ કૈપિટલ, 1204-C,12 વીં મંજિલ, પ્લૉટ નં.C -70,G બ્લૉક બાંદ્રા-કુર્લા કૉમ્પ્લેક્સ, બાંદ્રા (પૂર્વ), મુંબઈ - 400051. **ફૅક્ટરી** :યૂનિટ નં. 4, ગાંવ ન

ઉત્તરાખંડમાં 300 ગ્રા/કિ.મી. સુધીનું ધુમ્મસ

કેસર્વિલ્લેમાં 5 TM સુધી દૃશ્યતા ઘટી

ધુમ્મસ અને ઠંડીને કારણે ઉત્તરાખંડ રાજ્ય પરિવહન નિગમ (UTC) એ કેસર્વિલ્લે-ધનોલ્ટી માર્ગ પર ૧૪ બસ રદ કરી દીધી છે. સોમવારે સવારે ૭ વાગ્યા પછી દૃશ્યતા ૫ મીટર સુધી ઘટી જતાં મુસાફરોને મુશ્કેલી પડી હતી. અધિકારીઓ અનુસાર ૧૨ બસ રદ કરવામાં આવી હતી અને ૩૦ મુસાફરોને અન્ય વાહનોમાં મોકલવામાં આવ્યા હતા.

ક્રમાંક	ગંતવ્ય	સમય	મુસાફરો	કારણ
૧૦૨	કેસર્વિલ્લે–ધનોલ્ટી	૦૬:૩૦	૩૨	ધુમ્મસ
૧૦૪	કેસર્વિલ્લે–ધનોલ્ટી	૦૭:૧૫	૧૯	ધુમ્મસ
૧૦૬	કેસર્વિલ્લે–ધનોલ્ટી	૦૮:૦૦	૨૪	ધુમ્મસ
૧૦૮	કેસર્વિલ્લે–ધનોલ્ટી	૦૯:૩૦	૧૧	ધુમ્મસ
૧૧૦	કેસર્વિલ્લે–ધનોલ્ટી	૧૦:૪૫	૭	ધુમ્મસ
૧૧૨	કેસર્વિલ્લે–ધનોલ્ટી	૧૨:૦૦	૩૦	ધુમ્મસ
૧૧૪	કેસર્વિલ્લે–ધનોલ્ટી	૧૩:૩૦	૧૬	ધુમ્મસ
૧૧૬	કેસર્વિલ્લે–ધનોલ્ટી	૧૫:૦૦	૨૨	ધુમ્મસ
૧૧૮	કેસર્વિલ્લે–ધનોલ્ટી	૧૬:૩૦	૪૦	ધુમ્મસ
૧૨૦	કેસર્વિલ્લે–ધનોલ્ટી	૧૮:૦૦	૫૧	ધુમ્મસ
૧૨૨	કેસર્વિલ્લે–ધનોલ્ટી	૧૯:૩૦	૩૮	ધુમ્મસ
૧૨૪	કેસર્વિલ્લે–ધનોલ્ટી	૨૧:૦૦	૨૭	ધુમ્મસ

સ્થળ: ગ્રામ પંચાયત કાર્યાલય, ૨૦૬ કિલોમીટર

સ્થાનિક સમાચાર સંવાદદાતા: ગોપાલ ઠાકોર

ધુમ્મસ અને ઠંડીને કારણે ઉત્તરાખંડ રાજ્ય પરિવહન નિગમ (UTC) એ કેસર્વિલ્લે-ધનોલ્ટી માર્ગ પર ૧૪ બસ રદ કરી દીધી છે. સોમવારે સવારે ૭ વાગ્યા પછી દૃશ્યતા ૫ મીટર સુધી ઘટી જતાં મુસાફરોને મુશ્કેલી પડી હતી. અધિકારીઓ અનુસાર ૧૨ બસ રદ કરવામાં આવી હતી અને ૩૦ મુસાફરોને અન્ય વાહનોમાં મોકલવામાં આવ્યા હતા.

ક્રમાંક	ગંતવ્ય	સમય	મુસાફરો	કારણ
૧૦૨	કેસર્વિલ્લે–ધનોલ્ટી	૦૬:૩૦	૩૨	ધુમ્મસ
૧૦૪	કેસર્વિલ્લે–ધનોલ્ટી	૦૭:૧૫	૧૯	ધુમ્મસ
૧૦૬	કેસર્વિલ્લે–ધનોલ્ટી	૦૮:૦૦	૨૪	ધુમ્મસ
૧૦૮	કેસર્વિલ્લે–ધનોલ્ટી	૦૯:૩૦	૧૧	ધુમ્મસ
૧૧૦	કેસર્વિલ્લે–ધનોલ્ટી	૧૦:૪૫	૭	ધુમ્મસ
૧૧૨	કેસર્વિલ્લે–ધનોલ્ટી	૧૨:૦૦	૩૦	ધુમ્મસ
૧૧૪	કેસર્વિલ્લે–ધનોલ્ટી	૧૩:૩૦	૧૬	ધુમ્મસ
૧૧૬	કેસર્વિલ્લે–ધનોલ્ટી	૧૫:૦૦	૨૨	ધુમ્મસ
૧૧૮	કેસર્વિલ્લે–ધનોલ્ટી	૧૬:૩૦	૪૦	ધુમ્મસ
૧૨૦	કેસર્વિલ્લે–ધનોલ્ટી	૧૮:૦૦	૫૧	ધુમ્મસ
૧૨૨	કેસર્વિલ્લે–ધનોલ્ટી	૧૯:૩૦	૩૮	ધુમ્મસ
૧૨૪	કેસર્વિલ્લે–ધનોલ્ટી	૨૧:૦૦	૨૭	ધુમ્મસ

સ્થળ: ગ્રામ પંચાયત કાર્યાલય, ૨૦૬ કિલોમીટર

સ્થાનિક સમાચાર સંવાદદાતા: ગોપાલ ઠાકોર

ઉત્તરાખંડમાં 300 ગ્રા/કિ.મી. સુધીનું ધુમ્મસ

કેસર્વિલ્લેમાં 5 TM સુધી દૃશ્યતા ઘટી