

**Read Leaflet Before Use**

**DIMPROPYRIDAZ 120 g/l SL  
(INSECTICIDE)  
(For Agricultural Use)  
(For Formulation Import)**

Dimpropyridaz is a pyrazole carboxamide insecticide that has a pyridin-3-yl group. It is a systemic insecticide having novel mode of action which is very effective for the control of white fly, Jassids and Aphids in Brinjal, Cotton, Cucumber and Tomato; and Whitefly and Aphids in Chilli.

**CHEMICAL COMPOSITION**

S. No.	Ingredient	Content (g/l)
1.	Dimpropyridaz a.i.	120.0
2.	propylene carbonate	190.0
3.	propylene glycol	175.0
4.	oxirane, methyl-, polymer with oxirane	55.0
5.	tristyrylphenol-polyglycoether	50.0
6.	cyclohexanone	21.2
7.	alcohols, C12-18, ethoxylated propoxylated	11.2
8.	acetic acid	1.12
9.	polyethylene glycol	Q.S.
<b>Total</b>		<b>1000.0</b>

**Density: 1.111 g/ml @ 20°C**

**Recommendation and Direction of Use**

Crop	Name of pest	Dosage / ha			Waiting period from last spray to harvest (days)
		a. i. (grams)	Formulation (ml)	Dilution in water (Lt)	
Brinjal	White fly	108-120	900-1000	500	3
	Jassids, Aphids	84	700	500	
Cotton	White fly	108-120	900-1000	500	31
	Jassids, Aphids	84	700	500	
Cucumber	White fly	108-120	900-1000	500	3
	Jassids, Aphids	84	700	500	
Tomato	Jassids, Whitefly, Aphids	108-120	900-1000	500	3
Chilli	Whitefly, Aphids	108-120	900-1000	500	3

**Not to be used on crops other than mentioned on label/ leaflet**

**IRM STATEMENT:** When used within specific resistance management and label guidelines, Dimpropyridaz is a highly effective broad-use compound and a valuable new tool in Insecticide Resistance Management (IRM). This product contains the active ingredient Dimpropyridaz and is a IRAC Group 36 insecticide. The repeated use of Dimpropyridaz and other Group 36 insecticides may result in the selection of insects which are resistant. To avoid or delay the selection of

resistant insects, Group 36 insecticides should be used as part of an insecticide resistance management (IRM) strategy which avoids exposure of successive generations of the target pest to the same insecticides by rotating insecticides with different modes of action within treatment windows.

The following practices are recommended to prevent or delay the development of insecticide resistance to Dimpropridaz:

- Apply Dimpropridaz using a “window” approach to avoid exposure of consecutive insect pest generations to the same mode of action. No more than two successive applications of Dimpropridaz are acceptable if they are used to treat a single insect generation. Following a “window” of Dimpropridaz 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.

**Weather conditions in general:** Product 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 and water:** This is foliar application insecticide. So hardly have any relation to soil. Use clean water for application.

**Crop stage for application:** Crop stage is not applicable. Apply as soon as pest population reaches ETL.

**Application technique:** Foliar spray application directed towards crop foliage and ensure thorough coverage of crop canopy.

**Equipment type:** Knapsack sprayer or tractor mounted sprayer

**Nozzle type:** Hollow cone nozzle

**Dosage:** As mentioned above

**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):** Brinjal (3), Cotton (31), Cucumber (3), Tomato (3) and Chilli (3)

**Manner and time of application:** Foliar spray application as soon as pest population reaches ETL.

**Frequency including maximum number of sprays:** 2 sprays can be recommended.

**Phyto-toxicity:** Not phyto-toxic when applied as per the approved label recommendations.

**Stage during which pesticide should not be applied on any crop:** No restriction when applied as per the approved label recommendations.

**Precautions to be taken to avoid harm to the beneficial insects:** There is no harm to beneficial insects when used as per approved label recommendations.

**Practices to be followed for usage in confined areas:** Product should be applied as per the approved label recommendations.

### **STORAGE CONDITIONS:**

1. The packages containing the insecticide should be stored in original containers in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles particularly articles of food or shall be kept in separate almirahs under lock and key.
2. The rooms or premises meant for storing the insecticide shall be well built, dry, well lit and ventilated and of sufficient dimension to avoid contamination with vapor.

### **SAFETY PRECAUTIONS:**

1. Avoid inhalation and skin contact while diluting because of spillage or splashes. Do not mix with bare hands. 2. When mixing, loading and spraying this product, use Personal Protective Equipment (PPE) such as long-sleeved shirt, long trousers, water resistant apron (poncho), rubber shoes / boots, nitrile gloves, N95 mask, fully enclosed goggles, face shield, hats, etc. to avoid exposure.

### **DISPOSAL OF USED 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 reuse.
3. Packages shall be broken and buried away from habitation.

### **POISONING SYMPTOMS:**

It may cause slight irritation to skin and moderate irritation to eyes. 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 STATEMENTS:**

- 1. Dangerous to reuse empty containers.**
- 2. Not to be used for any purpose other than those subscribed on Label & Leaflet.**
- 3. "The product is very toxic to fish, aquatic organisms and honeybees thus its uses in and around aquaculture and during active foraging period of bees should be avoided."**

**Name of the manufacturer:**

BASF South East Asia Pte. Ltd.,  
33 Tuas avenue, Singapore 639090

**Imported & 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:**

1. Plot 5008, GIDC Estate, Ankleshwar, Dist. Bharuch, Gujarat – 393 001.
2. Unit No. 4, Village Nimbua, P.O Mubarakpur, Tehsil Dera Bassi, Distt. Mohali, Punjab- 140201
3. SIDCO, Lane 2, Phase 1, Bari-Brahamana, Dist-Samba, J & K 181 133

**Customer Care Number:**

**Website :** [www.basf.com](http://www.basf.com)

Keep away from heat & open flame
Keep out of the reach of children



प्रयोग से पहले पर्ची पढ़ ले  
डिमप्रोपायरिडाज १२० ग्राम/लीटर एसएल  
(अंतर्प्रवाही कीटनाशक)  
कृषि उपयोग के लिए  
फॉर्मूलेशन आयात के लिए

डिमप्रोपायरिडाज रासायनिक दृष्टि से एक पायरोजोल कार्बोक्सामाइड कीटनाशक है जिसमें पायरिडिन-3-yl ग्रुप है. यह एक अंतर्प्रवाही कीटनाशक है जो एक अलग माध्यम से असर करता है. यह बैंगन, कपास, टमाटर और खीरे की सफेद मक्खी, तेला और माहो तथा मिर्च की सफेद मक्खी और माहो की रोकथाम में बहुत असरदार है.

रासायनिक संयोजन:

क्रम सं. तत्व	अंश ग्रा/लि
1. डाइमप्रोपायरिडाज स.त.	120.0
2. प्रॉपिलीन कार्बोनेट	190.0
3. प्रॉपिलीन ग्लायकॉल	175.0
4. ऑक्सीरैन, मिथाइल, पॉलीमर विथ ऑक्सीरैन	55.0
5. ट्राईस्टिरायल फिनाॅल-पॉलिग्लायकोलेदर	50.0
6. सायक्लोहेक्सोनैन	21.2
7. अल्कोहॉल्स, सी-12-18, इथॉक्सीलेटेड प्रॉपाक्सीलेटेड	11.2
8. एसिटिक एसिड	1.12
9. पॉलिइथाइलीन ग्लायकॉल	पर्याप्त मात्रा
कुल	1000.00

घनत्व: १.१११ ग्राम/मिली @ २०°C

उपयोग के लिए सिफारिशें और निर्देश :

फसल	रोग का प्रचलित नाम	मात्रा/हेक्टेअर			प्रतीक्षा अवधि (दिन)
		स.त. (ग्राम)	फॉर्मूलेशन (मिली)	पानी (लीटर)	
बैंगन	सफेद मक्खी	108-120	900-1000	500	3
	तेला, माहो	84	700	500	
कपास	सफेद मक्खी	108-120	900-1000	500	31
	तेला, माहो	84	700	500	
खीरा	सफेद मक्खी	108-120	900-1000	500	3
	तेला, माहो	84	700	500	
टमाटर	सफेद मक्खी, तेला, माहो	108-120	900-1000	500	3
मिर्च	सफेद मक्खी, माहो	108-120	900-1000	500	3

**लेबल और पर्ची पर उल्लिखित न होने की स्थिति में, इसका प्रयोग फसल पर न करें।**

**आईआरएम वक्तव्य:**

जब डाइप्रोपायरिडाज का उपयोग विशिष्ट प्रतिरोध प्रबंधन और लेबल पर दिए दिशा-निर्देशों के अनुसार किया जाता है, तो यह एक अत्यधिक प्रभावी व्यापक उपयोग वाला यौगिक और कीटनाशक प्रतिरोध प्रबंधन (आईआरएम) में एक नया, महत्वपूर्ण साधन साबित होता है। इस में सक्रिय घटक डाइप्रोपायरिडाज होता है और यह ग्रुप 36 कीटनाशक है। डाइप्रोपायरिडाज और अन्य ग्रुप 36 कीटनाशकों के बार-बार उपयोग से ऐसे कीटों का चयन हो सकता है जो प्रतिरोधी हैं। प्रतिरोधी कीटों के चयन से बचने या इसे विलंबित करने के लिए, ग्रुप 36 कीटनाशकों का उपयोग कीटनाशक प्रतिरोध प्रबंधन (आईआरएम) रणनीति के एक भाग के रूप में किया जाना चाहिए, जो ट्रीटमेंट विंडो में विभिन्न प्रकार की कार्यवाहियाँ करने के साथ कीटनाशकों को रोटेट करके लक्ष्य कीटों की लगातार अनेक पीढ़ियों को एक ही कीटनाशक के संपर्क में आने से बचाता है।

डाइप्रोपायरिडाज के प्रति कीटनाशक प्रतिरोध को विकसित होने से रोकने या इसे विलंबित करने के लिए निम्नलिखित परिपाटियों की सिफारिश की जाती है :

- डाइप्रोपायरिडाज का उपयोग "विंडो" एप्रोच की मदद से किया जाना चाहिए, जिससे लगातार कीटों को अनेक पीढ़ियों तक एक ही क्रिया प्रणाली के संपर्क में आने से बचाया जा सके। यदि डाइप्रोपायरिडाज का उपयोग एक ही कीट पीढ़ी के उपचार के लिए किया जाता है, तो डाइप्रोपायरिडाज के दो से अधिक क्रमिक उपयोग स्वीकार्य नहीं हैं। डाइप्रोपायरिडाज की एक विंडो के बाद एक अलग तरह की क्रिया प्रणाली के साथ प्रभावी कीटनाशकों का उपयोग कर इसे रोटेट करें।
- 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।
- कीटों की आबादी पर नज़र रखें, ताकि कीटनाशक खेत कार्यक्षमता कम न हो पाए।

**सामान्य रूप से मौसम की 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।

**मिट्टी और पानी:** यहां कीटनाशक का पत्ती छिड़काव किया जाता है। इसलिए खेत की जुताई का कोई प्रभाव नहीं है। उपयोग के लिए साफ पानी का प्रयोग करें।

**इस्तेमाल का समय और फसल की अवस्था:** फसल चरण लागू नहीं है। जैसे ही कीट आबादी पहुंच जाए, आवेदन करें।

**उपयोग तकनीक :** पत्ती छिड़काव का इस्तेमाल फसल की पत्तियों की दिशा में किया जाना चाहिए तथा सुनिश्चित करना चाहिए कि फसल के छत्रप को पूरी तरह से कवर किया जाए।

**उपस्कर प्रकार :** नैपसेक स्प्रेयर से कीटनाशक का छिड़काव करें।

**नोजल प्रकार :** हॉलो कोन नोजल का इस्तेमाल करें।

**निर्धारित मात्रा:** जैसा ऊपर उल्लेख किया गया है।

**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।

**पुनः प्रवेश की अवधि :** 24 घंटे।

**पीएचआई (दिन):** बैंगन 3 दिन, कपास 31 दिन, खीरा 3 दिन, टमाटर 3 दिन, मिर्च 3 दिन।

**आवेदन का तरीका और समय :** जैसे ही कीट आबादी ETL (आर्थिकसीमा स्तर) तक पहुंच जाए, पत्तों पर छिड़काव करें।

**आवृत्ति जिसके अंतर्गत छिड़काव की अधिकतम संख्या :** 2 छिड़काव की सलाह दी जाती है।

**चरण जिसके दौरान किसी भी फसल पर कीटनाशक लागू नहीं किया जाना चाहिए :** अनुमोदन लेबल सिफारिशों के अनुसार इस्तेमाल करने पर कोई प्रतिबंध नहीं।

**लाभकारी कीड़ों को नुकसान से बचाने के लिए बरती जाने वाली सावधानियाँ:** यदि इसका उपयोग अनुमोदित लेबल की सिफारिशों के अनुसार किया जाता है, तो इससे लाभकारी कीड़ों को कोई नुकसान नहीं होता है।

**सीमित क्षेत्रों में उपयोग के लिए पालन किया जाने वाली सिफारिशें:** उत्पाद को लेबल की सिफारिशों के अनुसार लागू किया जाना चाहिए।

**भंडारण :**

1. कीटनाशक वाले पैकेज को किसी अलग कमरे में या कमरों से अलग किसी परिसर में या ऐसे परिसरों में, जिनका उपयोग विशेष रूप से खाने की चीजों के अलावा अन्य चीजों के भंडारण के लिए नहीं होता हो, या किसी अलग अलमारी में ताला बंद करके रखना चाहिए।
2. कीटनाशक के भंडारण के लिए बनाए गए कमरों या परिसरों को अच्छी तरह से निर्मित, हवादार, अच्छी प्रकाश व्यवस्था वाले एवं खुले व वाष्प से होने वाले संदूषण से बचने के लिए पर्याप्त आयाम वाले होना चाहिए।

## सावधानियां :

1. इसका घोल बनाते समय इसे साँस के द्वारा शरीर में जाने एवं छलककर या गिरकर त्वचा के संपर्क में आने से बचना चाहिए. इसे खुले हाथों से नहीं मिलाना चाहिए. 2. इस प्रोडक्ट को मिश्रित करते और इस्तेमाल करते समय, व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (पीपीई) जैसे लंबी बाजू वाली शर्ट, लंबी पतलून, पानी प्रतिरोधी एप्रन (पोंचो), रबर के जूते, नाइट्राइल दस्ताने, एन 95 मास्क, पूरी तरह से बंद चश्मा, फेस शील्ड, टेपी आदी का उपयोग करें जोखिम से बचने के लिए।

## खाली कंटेनरों का निपटान:

1. यह उत्पादकों, कीटनाशकों और प्रचालकों का कर्तव्य होगा कि वे बची हुई सामग्री और धुलाई के पैकेजों का निपटारा सुरक्षित ढंग से करें ताकि पर्यावरण व जल प्रदूषण को रोका जा सके।
2. उपयोग किए गए पैकेट बाहर न छोड़ें ताकि उनका दोबारा इस्तेमाल न हो।
3. पैकेटों को तोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ना चाहिए।

**विषबाधा के लक्षण :** इससे त्वचा पर हल्की तथा आंखों में मध्यम स्तर की जलन पैदा कर सकता है. आक्स्मिक जोखिम के लक्षणों में मतली, उल्टी, चक्कर आना और दस्त शामिल हो सकती है।

## प्राथमिक उपचार:

**अगर दवा निगल ली गई हो:** अगर व्यक्ति होश में है तथा सावधान है तो उसका पानी से मुंह धोएं तथा 1 या 2 गिलास पानी पीने को दें. बेहोश व्यक्ति को मुंह से कुछ न दें. डॉक्टर को बुलाएं. इलाज करने वाले डॉक्टर की सलाह के बिना उल्टी न कराएं.

**अगर सांस द्वारा अंदर चली गई हो:** रोगी को ताजी हवा में ले जाएं और उसके शरीर के तापमान पर नज़र रखें. अगर रोगी सांस नहीं ले रहा हो, या सांस लेने में मुश्किल हो रही हो तो कृत्रिम श्वसन दें. डॉक्टर से परामर्श करें.

**अक्षर त्वचा पर लग गया हो:** शरीर के प्रभावित हिस्सों तथा बालों और नाखूनों के नीचे के स्थानों को भी साबुन और भरपूर पानी से धोएं. अगर दर्द, लाली या जलन जारी रहती है तो डॉक्टर से परामर्श करें. सभी प्रदूषित कपड़ों को दोबारा पहनने से पहले उतार कर साबुन और पानी से अलग से अच्छी तरह धोना चाहिए.

**अगर आंखों में चला गया हो:** भरपूर पानी से आंखों को कम से कम 15 मिनट तक कोमलता से धोएं. अगर दर्द, जलन, लाली या फोटोफोबिया जारी रहता है तो नेत्र विशेषज्ञ को दिखाएं.

**विषबाधा के लक्षण:** इससे त्वचा पर हल्की तथा आंखों में मध्यम स्तर की जलन पैदा कर सकता है. आक्स्मिक जोखिम के लक्षणों में मतली, उल्टी, चक्कर आना और दस्त शामिल हो सकती है।

**विषहर:** कोई विशिष्ट विष निवारण नहीं है। मरीज़ का उपचार लक्षणानुसार करें।

**चेतावनी कथन:** 1. खाली डिब्बों का दोबारा इस्तेमाल करना खतरनाक है. 2. लेबल और पत्रक पर लिखे गए के अलावा किसी अन्य उद्देश्य के लिए उपयोग नहीं किया जाना चाहिए। 3. यह उत्पाद मछली, जलीय जीवों और मधुमक्खियों के लिए अत्यंत विषैला है, इसलिए जल निकायों में और उसके आसपास तथा मधुमक्खियों द्वारा सक्रिय रूप से भोजन तलाशने की अवधि के दौरान इसके उपयोग से बचना चाहिए।

**उत्पादक का नाम:** बीएसएफ साउथ ईस्ट एशिया पीटीई. लि., 33, टुआस एवेन्यू, सिंगापुर 639090

**आयात तथा पुनःपैक :** बी ए एस एफ इंडिया लिमिटेड, दि कैपिटल, 1204-उ, 12 वीं मंजिल, प्लॉट नं. उ-70, G ब्लॉक बांद्रा-कुर्ला कॉम्प्लेक्स, बांद्रा (पूर्व), मुंबई - 400051.

## फैक्टरी:

1. सीडको, लेन 2, फेस 1, बारी-ब्राम्हना, जिला - सांबा, जम्मू और कश्मीर 181 133
2. प्लॉट 5008, जीआईडीसी इस्टेट, अंकलेश्वर, जिला भरुच - 393 001, गुजरात।
3. यूनिट नं. 4, गांव निंबुआ, पो. मुबारकपूर - 140201, तहसिल देरा बस्सी, जिला. मोहाली, पंजाब।

## ग्राहक सेवा का नंबर:

वेबसाइट : [www.basf.com](http://www.basf.com)

गर्मी और खुली लौ से दूर रखें।

बच्चों की पहुँच से दूर रखें।

