Boscalid 25.2% + Pyraclostrobin 12.8% WG

Signum®

(Fungicide)

Boscalid 25.2% + Pyraclostrobin 12.8% WG is a broad spectrum fungicide with prophylactic action for the control of Downy Mildew and Powdery mildew diseases in Grapes, Powdery Mildew disease in Chilli, Powdery Mildew disease in Apple, Purple Blotch & Stemphylum Blight in Onion and Early blight in Tomato.

Chemical Composition:

Sr. No.	Ingredient	% w/w
1	Boscalid a.i.	25.2
2	Pyraclostrobin a.i.	12.8
3	Precipitated Silicic acid	12.8
4	Ammonium Sulphate	12.8
5	Sodium lignosulfonate	11.5
6	Condensate of alkyl-naphthalenesulfonic acid and formaldehyde sodium salt	10.8
7	Sodium salt of condensation product of naphthalenesulfonic acid with formaldehyde	7.04
8	Sodium alkylnaphthalenesulfonate	1.28
9	Water	1.0
10	Tallow fatty acid, sodium salt	0.32
11	Aluminium silicate	q.s.
	Total	100.00

Application:

Crop	Common name of Disease	Dosage/ha			Waiting Period (Days)
		a.i. (grams)	Formulation (g)	Water (Liters)	
Grape	Downy Mildew and Powdery Mildew	190-228	500-600	750-1000	34
Chilli	Powdery Mildew	228	600	500	10
Apple	Powdery Mildew	0.114 g/l	0.3 g/l	2500	41
Onion	Purple blotch, Stemphylum blight	190	500	500	10
Tomato	Early Blight	190	500	500	10

Toxic to aquatic organisms hence should not be used near water bodies or pisciculture area.

Time of application and crop stage: Boscalid 25.2% + Pyraclostrobin 12.8% WG is a fungicide to be applied on the above mentioned crops with the onset of the diseases. **Weather conditions:** Should not be applied within 2 hours of anticipated rainfall. **Soil:** No specific conditions. **Application technique, equipment type, nozzle type:** Use either a knapsack or high volume sprayer fitted with an appropriate cone nozzle. Partly fill the sprayer with clean water, then add the appropriate amount of Boscalid 25.2% + Pyraclostrobin 12.8% WG directly into the tank and fill the remaining volume with water. **Dosage:** As per the recommendation given in the table above. **Instruction for mixing:** Partly fill the sprayer with clean water, then add the appropriate amount of Boscalid 25.2% + Pyraclostrobin 12.8% WG directly into the tank and fill the remaining volume with water. **Re-entry period:** after the spray dries. **PHI:** As per the recommendation given in the table above. **Application timing:** No restriction. **Frequency including maximum number of sprays:** 2-3 depending upon the disease severity. **Stages during which herbicide should not be applied on any crop:** No applicable. **Not to be used on crops other than mentioned on this label/ leaflet. Storage:** 1.The package containing the fungicide shall be stored in separate rooms under lock and key 2.The store room or premises should be away from the children and livestock. 3.The rooms or premises meant for storing the fungicide shall be well built, airy, well lit and ventilated and of sufficient dimension to avoid contamination with vapour. **Safety precautions:** 1. Wear chemical-resistant gloves when mixing and when spraying. 2. Wear long sleeved shirts and long trousers when mixing and when spraying. 3. Wear covered footwear (boots or covered shoes) when mixing and when spraying. 4. Wear eye protection (face shield, goggles or safety glasses) when mixing. 5. Avoid contact with skin or eyes. 6. Do not eat drink or smoke during work. 7. Wash your whole body with soap and water after work. 8. Pregnant women should avoid contact with Epoxiconazole formulations. 9. Do not enter the area until the spray is completely dry. **Poisonous Symptoms :** Harmful if swallowed (No specific poisoning symptoms). Eye irritation may occur. Non irritating to the skin. There is no evidence of skin sensitizing potential. **First Aid :** If ingestion: 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 induce 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, preferably with mouth to mouth breathing. Consult a physician. In case of skin contact: Wash with soap and plenty of water. If pain, redness or irritation persists, consult a doctor. All the 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 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 (decontamination, vital function). **Advice to Physician:** In case of poisoning apply symptomatic therapy. **Warning:** Dangerous to reuse empty container. **Disposal of containers:** 1.Empty packages or surplus materials or washing from the sprayers or containers should be disposed of in a safe manner so as to not cause environmental or water pollution. Do not contaminate river, streams or ponds with spray washings or used packaging materials. Contaminated water may be harmful to fish and other aquatic organisms. 2.The used packages shall not be left outside to prevent their re-use. 3.Triple rinse empty containers and dispose in safe and approved manner.

Manufactured by : BASF Corporation Sparks Plant,
14284 Highway 41 North, Sparks Georgia 31647, USA.
Imported, Re-packed and Marketed by :BASF India Limited
Registered office : Plot no.37, Chandivali Farm Road, Chandivali, Andheri (E), Mumbai - 400072, India. **Factory :** Plot 5008, GIDC Estate, Ankleshwar, Dist. Bharuch, Gujarat–393 001.

English

બોસ્કલિડ ૨૫.૨% + પાયરાક્લોસ્ટ્રોબીન ૧૨.૮% ડબ્લ્યૂ જી

સિગ્નમ™

(ફફૂંદનાશક)

બોસ્કલિડ ૨૫.૨% + પાયરાક્લોસ્ટ્રોબીન ૧૨.૮% ડબ્લ્યૂ જી રોગ કે પ્રભાવી રોકથામ કે લિए यह एक असरदार फफूंदनाशक है जिसका इस्तेमाल अंगूर के फसल में डाऊनी मिल्ड्यू और पाउडरी मिल्ड्यू, रोग, मिर्च के फसल में पाउडरी मिल्ड्यू रोग, सेब के फसल में पाउडरी मिल्ड्यू रोग, प्याज के फसल में पर्पल ब्लॉच और स्टेफिलायलम ब्लाइट और टमाटर के फसल में अगेती झुलसा रोग नियंत्रण के लिये किया जाता है।

રાસાયનિક ઘટક :

અનુ. ક્ર.	ઘટકો	% મા/મા
૧	બોસ્કેલિડ એ.આઈ.	૨૫.૨
૨	પાયરાક્લોસ્ટ્રોબિન એ.આઈ.	૧૨.૮
૩	પ્રેસિપિટેડ સિલિસિક એસિડ	૧૨.૮
૪	એમોનિયમ સલ્ફેટ	૧૨.૮
૫	સોડિયમ લિગ્નોસલ્ફોનેટ	૧૧.૫
૬	આલ્કાઈલ–નેફ્થાલીનસલ્ફોનિક એસિડ અને ફોર્મલડિહાઈડ સોડિયમ સોલ્ટનું કન્ડેન્સેટ	૧૦.૮
૭	ફોર્મલડિહાઈડ સાથે નેફ્થાલીનસલ્ફોનિક એસિડની કન્ડેન્સેશન પ્રોડક્ટનું સોડિયમ સોલ્ટ	૭.૦૪
૮	સોડિયમ આલ્કાઈલનેફ્થાલીનસલ્ફોનેટ	૧.૨૮
૯	પાણી	૧.૦
૧૦	ટેલો ફેટ્ટી એસિડ, સોડિયમ સોલ્ટ	૦.૩૨
૧૧	એલ્યુમિનિયમ સિલિકેટ	ક્યુ.એસ.
	કુલ	૧૦૦.૦૦

પ્રયોગ :

ફસલ	રોગ કા સામાન્ય નામ	માત્રા / હે.			પ્રતીક્ષા અવધિ (દિન)
		સ.ઘ. (ગ્રા)	નુસ્ખા (ગ્રા)	પાની (લીટર)	
અંગૂર	ડાઉની મિલ્ડ્યૂ, પાઉડરી મિલ્ડ્યૂ	૧૧૦–૨૨૮	૫૦૦–૬૦૦	૭૫૦–૧૦૦૦	૩૪
મિર્ચ	પાઉડરી મિલ્ડ્યૂ	૨૨૮	૬૦૦	૫૦૦	૧૦
સેબ	પાઉડરી મિલ્ડ્યૂ	૦.૧૧૪ (ગ્રા/લી)	૦.૩ (ગ્રા/લી)	૨૫૦૦	૪૧
પ્યાજ	પર્પલ બ્લૉચ સ્ટેમ્ફાયલમ બ્લાઇટ	૧૧૦	૫૦૦	૫૦૦	૧૦
ટમાટર	અગેતી ઝુલસા	૧૧૦	૫૦૦	૫૦૦	૧૦

જલિય જીવોં કે લિए હાનિકારક હોને કે કારણ જલાશયોં અથવા મછલી ઉત્પાદન વાલે ક્ષેત્રોં મેં પ્રયોગ ના કરેં।

પ્રયોગ કા સમય एवं उपयोग के लिए फसल की प्रस्थिति : बोस्कलिड २५.२% + पायराक्लोस्ट्रोबीन १२.८% डब्ल्यू जी एक फफूंदनाशक है, जिसको उपरोक्त तालिका में दी गई फसलों में रोगों के प्रथम दिखने ही प्रयोग करें, फसल की अवस्था का कोई प्रभाव नहीं। **मौसम दशाएं :** वर्षा की संभावना से २ घंटे पहले प्रयोग ना किया जाएं। **मृदा :** मृदा की अवस्था का कोई प्रभाव नहीं। **उपयोग तकनीक, उपस्करक प्रकार, नोजल प्रकार :** बोस्कलिड २५.२% + पायराक्लोस्ट्रोबीन १२.८% डब्ल्यू जी की आवश्यक मात्रा मापें और थोड़े से पानी में इसे अच्छे से मिलाएँ। निर्देशानुसार हिलाते हुए पानी की शेष निर्दिष्ट मात्रा डालें और पैपलैक स्प्रेयर या हाइ वोल्यूम स्प्रेयर से छिड़काव करे। **मात्रा :** उपरोक्त तालिका के अनुसार। **मिश्रण के लिए अनुदेश :** बोस्कलिड २५.२% + पायराक्लोस्ट्रोबीन १२.८% डब्ल्यू जी की आवश्यक मात्रा मापें और थोड़े से पानी में इसे अच्छे से घोलें। निर्देशानुसार हिलाते हुए पानी की शेष निर्दिष्ट मात्रा डालें। **पुनः प्रयोग की अवधि / पुनः प्रवेश :** स्प्रे के सूखने के बाद। **पूर्व फसल का अंतराल :** उपरोक्त तालिका के अनुसार। **उपयोग का समय निर्धारण :** कोई विशिष्ट समय बाधा नहीं। **आवृत्ति जिसके अंतर्गत छिड़काव की अधिकतम संख्या :** २ से ३ छिड़काव रोग की अवस्था के अनुसार। **प्रस्थिति जिसके दौरान फफूंदनाशक किसी फसल पर अनुपयुक्त नहीं होगें :** कोई विशिष्ट बाधा नहीं। **लेबल और पर्ची पर उजिखित न होने की स्थिति में, इसका प्रयोग फसल पर न करें। भंडारण :** १.फफूंदनाशक युक्त पैकेज को रखने के लिए प्रयुक्त कमरों में अलग आलमारी में तालाबंद करके रखना चाहिए। २.भंडारण कक्ष बच्चों और पालतू जानवरों से दूर होने चाहिए । ३.फफूंदनाशक के भंडारण हेतु प्रयुक्त कमरे या आहाते सुप्रकाशित, हवादार, सुनिर्मित और खुले हुए होने चाहिए ताकि वाष्प से दूषण टाला जा सके। **सुरक्षा पूर्वाधानियां :** १. घोल बनाते समय एंव स्प्रे करते समय रसायन प्रतिरोधी दस्ताने पहने। २. घोल बनाते समय एंव स्प्रे करते समय लंबे बाजूवाला कुरता और पूरा पायजामा पहने। ३.घोल बनाते समय एंव स्प्रे करते समय पैरों को ढकने वाले जूते पहने। ४.आँखों के सुरक्षा के लिए नकाब या सुरक्षित चश्मा पहन कर घोल बनाते समय एंव स्प्रे करते समय त्वचा और आँखोंसे संपर्क टालें। ६. स्प्रे करते समय खाना, पीना और धूम्रपान न करें। ७.कार्य समाप्त होने के पश्चात पूरे शरीर को साबून और पानी से धोयें। ८.गर्भवती स्त्रियां ईपॉक्सीकोनाज़ोल से बने किसी भी पदार्थ के संपर्क में आने से बचें। ९.स्प्रे के सूखने तक क्षेत्र में ना जाये। **विषबाधा के लक्षण :** निगलने या सूँघने पर हानिकारक हो सकता है। नाक व गले में जलन हो सकती है। आँख व त्वचा में जलन हो सकती है। **प्राथमिक उपचार : निगलने पर –** मरीज सज्ञा हो तो, मुँह पानी से धोएँ और १–२ गिलास पानी पिएँ बेहोशी की हालत में मुहसे कुछ न दे। तुरंत डॉक्टर को बुलाए डॉक्टर की सलाह बिना उल्टी न करवाए। **सूंघ लेने पर –** मरीज को ताजी हवा में ले जाए। उसके शरीर के तापमान का खयाल रखे। अगर वो साँस नहीं ले रहा हो या साँस लेने में तकलीफ हो तो कृत्रिम श्वसन दें। अधिकतर मुँह में फूंक मार कर होश में लाने की कोशिश करें डॉक्टर की सलाह लें। **त्वचा के संपर्क में आने पर –** साबून और पानी से अच्छी तरह धोएँ। अगर दर्द ललिमा और झुंझलाहट हो तो डॉक्टर की सलाह लें। दूषित कपड़े अलग करना और अलग निकालकर साबुन और पानी से अच्छी तरह से धोकरही इस्तेमाल करें। **आँखों के संपर्क में आने पर –** पानी से हलके से १५ मिनट तक धोएँ। दर्द, ललिमा और फोटोफोबिया हो तो आँखों के डॉक्टर की सलाह लें। **चिकित्सक को सलाह :** विषबाधा होने पर मरीज का उपचार लक्षणानुसार करें। **चेतावनी :** कोई विशिष्ट विष निवारण नहीं है। मरीज का उपचार लक्षणानुसार करें। **कंटेनरों / उपयोग किये गये आधानों का सुरक्षित निपटान :** १. पैकेजों या बची सामग्रियों और मशीनों व कंटेनरों की धोवन का निपटान सुरक्षित ढंग से करना चाहिए ताकि पर्यावरण व जल प्रदूषण न हो। नदी, तालाब व घाटाओं के जल को स्प्रे के धोवन और इस्तेमाल की गई पैकेजिंग सामग्री से दूषित ना करें। दूषित जल गाझ्रों व अन्य जलीय जीव के लिए हानिकारक हो सकता है। २. उपयोग किए गए पैकेज बाहर न छोड़ें ताकि उनका दोबारा उपयोग न हो। ३. पैकेज को तीन बार स्वच्छ पानी से धोने के बाद सुरक्षित तरीके से निपटाएं।

निर्माता : बीएएसएफ कॉरपोरेशन, स्पार्क्स प्लान्ट, १४२८४ हाईवे ४१ नोर्थ, स्पार्क्स जॉर्जिया ३१६४७, यु.एस.ए.

आयातकर्ता तथा पुन:पैकिंगकर्ता तथा विपणनकर्ता : बीएएसएफ इंडिया लिमिटेड, पंजीकृत कार्यालय : प्लॉट नं. ३७, चांदिवली फार्म रोड, चांदिवली, अंधेरी (ई) मुंबई-४०००७२, **फैक्टरी :** प्लॉट ५००८, जीआईडीसी इस्टेट, अंकलेश्वर, जिला भरूच, गुजरात–३९३ ००१.

Hindi

બોસ્કેલિડ ૨૫.૨% + પાયરાક્લોસ્ટ્રોબિન ૧૨.૮% ડબ્લ્યુજી

સિગ્નમ™

(ફ્રૂંદગનાશક)

બોસ્કેલિડ ૨૫.૨% + પાયરાક્લોસ્ટ્રોબિન ૧૨.૮% ડબ્લ્યુજી ક્રાપમાં ચૂર્ણિલ ફ્રૂંગી અને તળ છારો અને ભૂરી છારોના રોગો, મરચાંમાં ભૂરી છારો, સફરજનમાં ભૂરી છારોના રોગ, કાંદામાં જાંબુડી ડાઘ અને સ્ટેમફાયલમ અગ્નમારી અને ટમેટામાં પહેલી અંગમારીની કોબૂમાં લેવા માટે પ્રોફાયલેક્ટિક કૃતિ સાથેનું વ્યાપક વર્ણપટ ફ્રૂંગનાશક છે.

રાસાયણિક સંમિશ્રણ:

અનુક્રમ	ઘટકો	%ભાર/ભાર
૧	બોસ્કેલિડ એ.આઈ.	૨૫.૨
૨	પાયરાક્લોસ્ટ્રોબિન એ.આઈ.	૧૨.૮
૩	પ્રેસિપિટેડ સિલિસિક એસિડ	૧૨.૮
૪	એમોનિયમ સલ્ફેટ	૧૨.૮
૫	સોડિયમ લિગ્નોસલ્ફોનેટ	૧૧.૫
૬	આલ્કાઈલ–નાફથાલીનસલ્ફોનિક એસિડ અને ફોર્મલડિહાઈડ સોડિયમ સોલ્ટનું કન્ડેન્સેટ	૧૦.૮
૭	ફોર્મલડિહાઈડ સાથે નેફ્થાલીનસલ્ફોનિક એસિડની કન્ડેન્સેશન પ્રોડક્ટનું સોડિયમ સોલ્ટ	૭.૦૪
૮	સોડિયમ આલ્કાઈલનેફ્થાલીનસલ્ફોનેટ	૧.૨૮
૯	પાણી	૧.૦
૧૦	ટેલો ફેટ્ટી એસિડ, સોડિયમ સોલ્ટ	૦.૩૨
૧૧	એલ્યુમિનિયમ સિલિકેટ	ક્યુ.એસ.
	કુલ	૧૦૦.૦૦

છંટકાવ:

પાક	રોગનું સામાન્ય નામ	હેકટર ટીઠ માત્રા			થોભવાનો સમયગાળો (દિવસ)
		એ.આઈ. (ગ્રામ)	સંરચના (ગ્રા.)	પાણી (લિટર)	
દ્રાક્ષ	તળ છારો અને ભૂરી છારો	૧૯૦–૨૨૮	૫૦૦–૬૦૦	૭૫૦–૧૦૦૦	૩૪
મરચાં	ભૂરી છારો	૨૨૮	૬૦૦	૫૦૦	૧૦
સફરજન	ભૂરી છારો	૦.૧૧૪ (ગ્રા./લિ)	૦.૩ (ગ્રા./લિ.)	૨૫૦૦	૪૧
કાંદા	જાંબુડી ડાઘ, સ્ટેમ્ફાયલમ અંગમારી	૧૯૦	૫૦૦	૫૦૦	૧૦
ટમેટા	પહેલી અંગમારી	૧૯૦	૫૦૦	૫૦૦	૧૦

દરિયાઈ જીવો માટે ઝેરી હોવાથી પાણીના સોત કે મત્સ્યપાલન કરાતી જગ્યાઓમાં ઉપયોગ નહીં કરવો જોઈએ.

છંટકાવની સમય અને પાકનો તબક્કો: બોસ્કેલિડ ૨૫.૨% + પાયરાક્લોસ્ટ્રોબિન ૧૨.૮% ડબ્લ્યુજી રોગો બેગા આવે ઉક્ત ઉલ્લેખિત પાક પર છંટકાવ કરવાનું ફ્રૂંગનાશક છે. **હવામાની સ્થિતિ:** જો વરસાદ પડવાની અંદાજ હોય તો તેના ૨ કલાકમાં છંટકાવ નહીં કરવા જોઈએ. **માટી:** કોઈ ચોક્કસ સ્થિતિ નહીં. **છંટકામની ટેકનિક, ઉપકરણનો પ્રકાર, નોઝલનો પ્રકાર:** યોગ્ય કોન નોઝલથી ફિટ કરાયેલું નેપસેક અથવા હાઈ વોલ્યૂમ સ્પ્રેયર ઉપયોગ કરો. સ્પ્રેયરને આંશિક સ્વચ્છ પાણીથી ભરો, તે પછી ટાંકીમાં સીધું જ બોસ્કેલિડ ૨૫.૨% + પાયરાક્લોસ્ટ્રોબિન ૧૨.૮% ડબ્લ્યુજી યોગ્ય માત્રામાં ઉમેરો અને પાણીની બાકી માત્રા પછી ઉમેરી દો. **માત્રા:** ઉક્ત કોષ્ટકમાં કરવામાં આવેલા સૂચન અનુસાર. **મિશ્રણ માટે સૂચન:** સ્પ્રેયરને આંશિક સ્વચ્છ પાણીથી ભરો, તે પછી ટાંકીમાં સીધું જ બોસ્કેલિડ ૨૫.૨% + પાયરાક્લોસ્ટ્રોબિન ૧૨.૮% ડબ્લ્યુજી યોગ્ય માત્રામાં ઉમેરો અને પાણીની બાકી માત્રા પછી ઉમેરી દો. **પુનઃપ્રવેશ સમયગાળો:** છંટકાવ સુકાયા પછી. **પીએચઆઈ:** ઉક્ત કોષ્ટકમાં કરવામાં આવેલા સૂચન અનુસાર. **છંટકાવનો સમય:** કોઈ નિયંત્રણ નહીં. **છંટકાવની મહત્તમ સંખ્યા સહિત સાતત્યતા:** રોગની તીવ્રતાને આધારે ૨–૩. નિંદણનાશક કોઈ પણ પાક પર છંટકાવ કરવા દરમિયાન તબક્સ્સા. લાગુ નહીં. **આ લેબલ/પત્રકમાં નિર્દિષ્ટ સિવાયના પાક પર અજમાયશો નહીં. સંગ્રહ:** ૧. ફ્રૂંગનાશકોની સમાવેશ ધરાવતું પેકેજ તાળા–ચાવી હેઠળના અલગ રૂમમાં સંગ્રહ કરવું જોઈએ. ૨. સંગ્રહનો રૂમ કે સંગ્રહ બાળક અને ઢોરઢાંખરથી દૂર હોવાં જોઈએ. ૩. ફ્રૂંગનાશકોનો સંગ્રહ કરવા માટેનો રૂમ કે સંગ્રહ ઉત્તમ રીતે બંધાયેલો, સારી હવાઉજાસ અને પૂરતા પ્રકાશવાળો હોવો જોઈએ, જેથી બાષ્પ સાથે દૂષિત થવાનું ટળે. **સુરક્ષાની સાવચેતીઓ:** ૧. મિશ્રણ અને છંટકાવ કરવા સમયે રસાયણ પ્રતિરોધક હાથમોજાં પહેરો. ૨. મિશ્રણ અને છંટકાવ કરવા સમયે લાંબી બાંયવું શર્ટ અને લાંબું ટ્રાઉઝર પહેરો. ૩. મિશ્રણ અને છંટકાવ કરવા સમયે બંધિયાર પગરખાં (બૂટ કે બંધ જૂતાં) પહેરો. ૪. મિશ્રણ કરતી વખતે ચેહરા રક્ષણ (ફેસ શિલ્ડ, ગોગલ્સ અથવા સેફ્ટી ગ્લાસીસ) પહેરો. ૫. ત્વચા અથવા આંખો સાથે સંપર્ક ટાળો. ૬. કામ દરમિયાન કશું ખાવું કે ધૂમ્રપાન નહીં કરવું જોઈએ. ૭. કામ પછી આખું શરીર સાબુ અને પાણીથી ધોઈ નાખો. ૮. સર્ગવતી સ્ત્રિએ ઈપોક્સિકોનોઝોલ રસના સાથે સંપર્ક ટાળવો જોઈએ. ૯. છંટકાવ સંપૂર્ણ સુકાય નહીં ત્યાં સુધી તે જગ્યામાં પ્રવેશ નહીં કરો. **ઝેરનાં લક્ષણો:** જો ગળી જવાય તો હાનિકારક (ચોક્કસ ઝેરનાં લક્ષણો જ્ઞાત નથી). આંખમાં ખંજવાળ પેદા થઈ શકે છે. ત્વચામાં દાહક સોજો. ત્વચાને સેન્સેટનાઈઝ બનાવતી સંભાવનાના કોઈ પુરાવા નથી. **પ્રાથમિક ઉપચાર: જો પેટમાં જાય તો:** જો વ્યક્તિ ભાનમાં અને સતર્ક હોય તો મોઢું પાણીમાં ડુબાડી અને પીવા માટે ૧ કે ૨ ગ્લાસ પાણી આપો. બેભાન વ્યક્તિને કશું પણ મોઢા વાટે આપશો નહીં. ડોક્ટરને બોલાવો. તબીબ કહે નહીં ત્યાં સુધી ઝળવણીથી ઉલટી નહીં કરાવશો. **જો શ્વાસમાં જાય:** દરદીને તાજી હવામાં બહાર લાવો અને શરીરના તાપમાનનું ધ્યાન રાખો. જો દરદી શ્વાસ લેતો ન હોય અથવા શ્વાસ લેવામાં મુશ્કેલી પડતી હોય તો અકાતની રીતે મોઢાથી કૃત્રિમ શ્વાસ આપો. તબીબની પાસે જાઓ કરો. **ત્વચા સાથે સંપર્ક થવાના કિસ્સામાં:** ભરપૂર પાણી અને સાબુથી ધોઈનો. આંખ સ્થાં જો લાલાશ, દર્દ કે ખંજવાળ નહીં જાય તો ડોક્ટરને બોલાવો. બધાં દૂષિત કપડાં અલગ કરવાં જોઈએ અને ફરી ઉપયોગ કરવા પૂર્વે સાબુ અને પાણીથી અલગથી ધોવા જોઈએ. **આંખો સાથે સંપર્ક થવા પર:** કમસેકમ ૧૫ મિનિટ સુધી ભરપૂર પાણીમાં ધોળી રાખો. જો તે છતાં દર્દ, ખંજવાળ, લાલાશ કે ફોટોફોબિયા યથાવત રહે તો તેમ નિષ્ણાતને જણાવો. **પ્રતિકારક:** કોઈ ચોક્કસ પ્રતિકારક જ્ઞાત નથી. દરદીને લક્ષણ (ડિકોન્ટામિનેશન, વિટલ ફંક્શન) પ્રમાણે ઉપચાર કરો. **તબીબને સલાહ:** ઝેર લાગુ થવાના કિસ્સામાં લક્ષણાત્મક ઉપાય કરો. **ચેતવણી:** ખાલી કન્ટેઈનર ફરીથી ઉપયોગ કરવાનું ખતરનાક છે. **કન્ટેઈનરોનો નિકાલ:** ૧. સ્પ્રેયરો અથવા કન્ટેઈનરોમાંથી ખાલી પોકેજો કે સરપ્લસ સામગ્રીઓ કે ધોવાણોને કરવો સુરક્ષિત રીતે નિકાલ કરવો જોઇએ, જેથી પર્યાવરણીય કે જળ પ્રદૂષણ નહીં થાય. નદી, નહેર કે તળાવમાં છંટકાવનો ધોવાણ કે ઉપયોગ કરેલી પેકેજિંગ સામગ્રીઓ સાથે દૂષિત નહીં કરો. દૂષિત પાણી માછલી અને અન્ય દરિયાઈ જીવો માટે હાનિકારક નીવડી શકે છે. ૨. ઉપયોગ કરેલાં પેકેજો ફરીથી ઉપયોગ ટાળવા માટે બહાર છોડશો નહીં. ૩. ખાલી કન્ટેઇનરો ત્રણ વાર પાણીમાં ધોળો અને સુરક્ષિત અને માન્યતાપ્રાપ્ત રીતે નિકાલ કરો.

ઉત્પાદક: બીએએસએફ કોર્પોરેશન સ્પાર્ક્સ પ્લાન્ટ,
૧૪૨૮૪ હાઈવે ૪૧ નોર્થ, સ્પાર્ક્સ જ્યોર્જિયા ૩૧૬૪૭, યુએસએ.
આયાતકાર, પુન: પેક કરનાર અને વિપેતા: બીએએસએફ ઈન્ડિયા લિમિટેડ
નોંધણીકૃત કચેરી: પ્લોટ નં. ૩૭, ચાંદિવલી ફાર્મ રોડ, ચાંદિવલી, અંધેરી (પૂર્વ), મુંબઈ–૪૦૦૦૭૨, ઈન્ડિયા. **ફેકટરી:** પ્લોટ નં. ૫૦૦૮, જીઆઈડીસી એસ્ટેટ, અંકલેશ્વર, જિલ્લા ભરૂચ, ગુજરાત–૩૯૩ ૦૦૧.

Gujarati

बोस्कैलिड २५.२% + पायराक्लोस्ट्रोबिन १२.८% डब्ल्यूजी

सिग्नम™

(बुरशीनाशक)

बोस्कैलिड २५.२% + पायराक्लोस्ट्रोबिन १२.८% डब्ल्यूजी हे द्राक्षावरील डाऊनी मिल्ड्यू व पावडरी मिल्ड्यू रोग, मिरचीवरील पावडरी मिल्ड्यू रोग, सफरचंदावरील पावडरी मिल्ड्यू रोग, कांद्यावरील जांभळे डाग आणि स्टेफिलायलम ब्लाइट (स्कोंद्याच पानावरील सिकाटा) व टोमॅटोवरील अर्ली ब्लाइट (सुरुवातीचा फिकाटा) या रोगांवर नियंत्रणासाठी रोगप्रतिबंधक कार्य करणारे बहुआयामी बुरशीनाशक आहे.

रासायनिक संरचना:

अनु. क्र.	घटक	% भा/भा
१	बोस्केलिड स.घ.	२५.२
२	पायराक्लोस्ट्रोबिन ए.आय.	१२.८
३	प्रेसिपिटेटेड सिलिसिक ॲसिड	१२.८
४	अमोनियम सल्फेट	१२.८
५	सोडियम लिग्नोसल्फोनेट	११.५
६	अल्काइल–नाफ्थालीनसल्फोनिक ॲसिडचे आणि फॉर्मलडिहाइड सोडियम सॉल्ट यांचे कन्डेन्सेट (घनरूप)	१०.८
७	सोडियम सॉल्ट ऑफ कन्डेन्सेशन प्रॉडक्ट ऑफ नाफ्थालिनसल्फोनिक ॲसिड विथ फॉर्मलडिहाइड	७.०४
८	सोडियम अल्काइलनाफ्थालिनसल्फोनेट	१.२८
९	पाणी	१.०
१०	टॅलो फ्रेट्टी ॲसिड, सोडियम सोल्ट	०.३२
११	ॲल्युमिनियम सिलिकेट	क्यु.एस.
	कुल	१००.००

वापर:

पिक	रोगाचे सामान्य नाव	मात्रा / हेक्टर			प्रतिक्षा कालावधी (दिवस)
		स.घ. (ग्रॅम)	द्रावण (ग्रॅ.)	पाणी (लिटर्स)	
द्राक्ष	डाऊनी मिल्ड्यू (केवडा) व पावडरी मिल्ड्यू (भूरी)	१९०–२२८	५००–६००	७५०–१०००	३४
मिरची	पावडरी मिल्ड्यू (भूरी)	२२८	६००	५००	१०
सफरचंद	पावडरी मिल्ड्यू (भूरी)	०.११४ ग्रॅ./लि.	०.३ ग्रॅ./लि.	२५००	४१
कांदा	पर्प्लस ब्लॉच, स्टेमफायलम ब्लाइट	१९०	५००	५००	१०
टोमॅटो	अर्ली ब्लाइट	१९०	५००	५००	१०

जलचर जीवजंतूंसाठी विषमय परिणाम घडविणारे असल्याने पाण्याचे साठे किंवा मासेमारीचे क्षेत्र येथे वापर करू नये.

वापराची वेळ व पिकाच्या टप्पा: बोस्कैलिड २५.२% + पायराक्लोस्ट्रोबिन १२.८% डब्ल्यूजी हे वर नमूद केलेल्या पिकांवर रोगाचा प्रादुर्भाव होताच वापरायला वाजवायचे बुरशीनाशक आहे. **वातावरणाची स्थिती:** पाऊस पडणे अपेक्षित असताना २ तासानच्या वापरण्यात येऊ नये. **माती:** विशिष्ट स्थिती नाही. **वापराचे तंत्र, उपकरणाचा प्रकार, नोझलचा प्रकार:** सुयोग्य कोन नोझल बसविलेले नॅपसॅक किंवा हाय व्हॉल्यूम स्प्रेअर वापरावात यावे. हे स्प्रेअर (फवारणी यंत्र) स्वच्छ पाण्याने भरा आणि त्याच्या टाकीत सुयोग्य प्रमाणात बोस्कैलिड २५.२% + पायराक्लोस्ट्रोबिन १२.८% डब्ल्यूजी थेट भरा व उरलेल्या जागेत पाणी भरा. **मात्रा:** वर दिलेल्या कोष्टकात शिफारस केल्यानुसार. **मिश्रणासाठी सूचना:** हे स्प्रेअर (फवारणी यंत्र) स्वच्छ पाण्याने भरा आणि त्याच्या टाकीत सुयोग्य प्रमाणात बोस्कैलिड २५.२% + पायराक्लोस्ट्रोबिन १२.८% डब्ल्यूजी थेट भरा व उरलेल्या जागेत पाणी भरा. **पुनर्वापर कालावधी:** फवारणी सुरूव्यानंतर. **पीएचआय:** वर दिलेल्या कोष्टकात शिफारस केल्यानुसार. **वापरण्याची वेळ:** बंधन नाही. **फवारण्यांच्या कमाल संख्येसह वारंवारिता:** रोगाच्या तीव्रतेनुसार २–३ वेळा. **कोणत्याही पिकावर तणनाशक वापरण्यात येऊ नये असे टप्पे:** लागू नाही. हे लेबल/पत्रक यामध्ये नमूद केल्याव्यतिरिक्त इतर पिकांवर वापरू नये. **साठवण:** १. बुरशीनाशक असणारे डबे कडी कुलुपात बंद करून वेगळ्या खोल्यांमध्ये ठेवण्यात यावेत. २. साठविण्याच्या खोल्या किंवा जागा मुले आणि पाळीव प्राण्यांपासून दूर असाव्यात. ३. बुरशीनाशक साठविण्याच्या खोल्या किंवा जागा चांगले बांधकाम केलेल्या हवा खेळती असणाऱ्या भरपूर प्रकाश असणाऱ्या आणि वाफांपासून प्रदुषण होण्याचे टाळण्यासाठी वायुजीवन आणि पुरेसे आकारमान असणाऱ्या असाव्यात. **सुरक्षाविषक खबरदारी:** १. रसायन मिसळताना आणि फवारणी करताना रसायन प्रतिबंधक हातमोज्यांचा वापर करा. २. रसायन मिसळताना व फवारणी करताना लांब बाह्यांचे शर्ट्स आणि लांब पॅन्ट्स घाला. ३. रसायन मिसळताना व फवारणी करताना पूर्ण आच्छादन करणारी पादवाणे (बूट अथवा कव्हर्ड शूज) वापरा. ४. रसायन मिसळताना डोळ्यांसाठी संरक्षक साधनांचा (फेसशिल्ड, गॉगल्स किंवा सेफ्टी ग्लासेस यांचा) वापर करा. ५. त्वचा किंवा डोळे यांच्याशी संपर्क टाळा. ६. काम करीत असताना खाऊपिऊ नका किंवा धूम्रपान करू नका. ७. काम संपल्यावर दुपारचे संपूर्ण शरीर साबण व पाण्याने धुवून टाका. ८. गर्भवती महिलांनी एपॉक्सीकोनाझोल असणाऱ्या सर्वच पेक्ष टाळे नये. ९. फवारणी संपूर्णत: सुकेपर्यंत त्या जागेत प्रवेश करू नका. **विषबाधेची लक्षणे:** गिळले गेल्यास अपायकारक. (विषबाधेची विशिष्ट लक्षणे नाहीत). डोळ्यांवर दाह होऊ शकतो. त्वचेवर दाह नाही. त्वचेवर संवेदन निर्माण करण्याची क्षमता असल्याचा पुराव नाही. **प्रथमोपचार: पोटात गेलेले असल्यास:** व्यक्ती शुद्धिवर आणि सावध असेल तर तोंड पाण्याने धुवून घ्या व ते २ ग्लास पाणी पिण्यास सा. बेशुद्ध व्यक्तिला तोंडावाटे कधीही काहीही देऊ नका. डॉक्टरांना बोलवा. उपचार करणाऱ्या डॉक्टरांनी सांगितल्याशिवाय ओकाऱ्