

ダブルカットバリダフロアブル

■種類名：カスガマイシン・トリシクラゾール・バリダマイシン水和剤
■有効成分：カスガマイシン—塩酸塩-----1.37%
[カスガマイシンとして-----1.20%]
トリシクラゾール-----8.0%
バリダマイシン（バリダマイシンA）-----5.0%

■登録番号：第22919号
■毒性：普通物(毒劇物に該当しないものを指している通称)
■登録初年：2011.04.20
■性状：淡黄赤色水和性粘稠懸濁液体
■有効年限：3年
■包装：500ml×20本、20ℓ×1缶

【特長】

- いもち病防除剤ダブルカットと紋枯病防除剤バリダシンの混合剤。
- ダブルカットは、いもち病菌の侵入を阻止する予防効果と、二次感染を阻止することによる蔓延阻止効果が長く持続することで、優れた残効性を示す。
- バリダシンは、紋枯病の進展阻止効果に優れる。

【適用内容】（2024年11月末日現在）

作物名	適用病害名	希釈倍数	使用液量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法
稲	いもち病 紋枯病 もみ枯細菌病	1000倍	60~200ℓ/10a	穂揃期まで	2回以内	散布
		300倍	25ℓ/10a			無人航空機による散布
		8倍	800ml/10a			空中散布

カスガマイシンを含む農薬の総使用回数	トリシクラゾールを含む農薬の総使用回数	バリダマイシンを含む農薬の総使用回数
4回以内 (種子浸漬は1回以内、育苗箱への処理は1回以内、本田では2回以内)	4回以内 (育苗箱への処理は1回以内、本田では3回以内)	6回以内 (育苗箱灌水は1回以内、本田では5回以内)

【効果・薬害等の注意】

- 使用前によく振ってから使用すること。
- 稲に使用する場合、次のことに注意すること。
 - ◆ 株元、葉鞘部に対しても散布むらのないように全体に均一に散布すること。
 - ◆ 紋枯病に対する本剤の防除適期は病斑の上位葉鞘への進展初期の頃であるので病斑の進展を確認してから適期に散布すること。
- 杉(特に苗木)、れんこん及び大豆には薬害を生じるおそれがあるので、付近にある場合にはかからないように注意して散布すること。
- 野菜類の幼苗及びなし(二十世紀、幸水、新水等)には、薬害を生じるおそれがあるので、かからないように注意して散布すること。
- きく(秀芳の力等)には薬害を生じるおそれがあるので、かからないように注意して散布すること。
- 本剤を空中散布及び無人航空機による散布に使用する場合は次の注意事項を守ること。
 - ◆ 各散布機種種の散布基準に従って実施すること。
 - ◆ 散布にあたっては散布機種種に適合した散布装置を使用すること。
 - ◆ 散布中、薬液の漏れの無いように機体の散布配管その他散布装置の十分な点検を行うこと。
 - ◆ 散布薬液の飛散によって自動車やカラートタンの塗装等に影響を与えないよう、散布区域内の諸物件に十分留意すること。
 - ◆ 水源池、飲料用水等に本剤が飛散、流入しないように十分注意すること。
 - ◆ 作業終了後は次の項目を守ること。
 - ① 使用後の空の容器は放置せず安全な場所に適切に処理すること。
 - ② 機体散布装置は十分洗浄し薬液タンクの洗浄液は安全な場所に処理すること。
- 稲に対して希釈倍数300倍で使用する場合は、少量散布に適合したノズルを装着した乗用型の速度連動式地上液剤散布装置を使用すること。
- 本剤の使用に当たっては、使用量、使用時期、使用方法を誤らないように注意し、特に初めて使用する場合は、病害虫防除所等関係機関の指導を受けることが望ましい。

【安全使用上の注意】

- ❖ 誤飲などのないよう注意すること。誤って飲み込んだ場合には吐き出させ、直ちに医師の手当を受けさせること。
- ❖ 本剤は眼に対して弱い刺激性があるので眼に入らないよう注意すること。
眼に入った場合には直ちに水洗すること。
- ❖ 本剤は皮膚に対して刺激性があるので皮膚に付着しないよう注意すること。
付着した場合には直ちに石けんでよく洗い落とすこと。
- ❖ 散布の際は農薬用マスク、手袋、長ズボン・長袖の作業衣などを着用すること。
作業後は直ちに手足、顔などを石けんでよく洗い、うがいをするとともに衣服を交換すること。
- ❖ 作業時に着用していた衣服等は他のものとは分けて洗濯すること。
- ❖ かぶれやすい体質の人は取扱いに十分注意すること。
- ❖ 保管：直射日光をさけ、なるべく低温な場所に密栓して保管すること。

作成日 2011年07月07日
改訂日 2017年12月01日

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 ダブルカットバリダフロアブル
 整理番号 1582-05
 供給者の会社名称 北興化学工業株式会社
 住所 〒103-8341
 東京都中央区日本橋本町一丁目5番4号
 担当部門 企画部 環境安全チーム
 電話番号 03-3279-5151
 FAX番号 03-3279-5195
 緊急連絡電話番号 03-3279-5151
 推奨用途及び使用上の制限 農薬(殺菌剤)

2. 危険有害性の要約 GHS分類

健康有害性 急性毒性(経口) 区分外
 急性毒性(経皮) 区分外
 皮膚腐食性及び皮膚刺激性 区分外
 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 区分外
 皮膚感作性 区分1B
 生殖毒性 区分1B
 環境有害性 水生環境有害性(急性) 区分3
 水生環境有害性(長期間) 区分3
 上記で記載がない危険有害性は、分類対象外か分類できない。

GHSラベル要素

絵表示



注意喚起語 危険
 危険有害性情報 H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
 H360 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ
 H412 長期継続的影響によって水生生物に有害

注意書き
安全対策

使用前に取扱説明書を入手すること。(P201)
 すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。(P202)
 ミスト、蒸気、スプレーの吸入を避けること。(P261)
 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。(P272)

応急措置

環境への放出を避けること。(P273)
 保護手袋を着用すること。(P280)
 皮膚に付着した場合、多量の水と石鹼で洗うこと。(P302+P352)
 ばく露又はその懸念がある場合、医師の診断、手当てを受けること。(P308+P313)
 特別な処置が必要である。(P321)
 皮膚刺激又は発疹が生じた場合は、医師の診断、手当てを受けること。(P333+P313)
 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。(P362+P364)

保管

施錠して保管すること。(P405)

廃棄

内容物、容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。(P501)

他の危険有害性

情報なし

重要な徴候及び想定される非常事態の概要

情報なし

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別

混合物

化学名又は一般名

カスガマイシン・トリシクラゾール・バリダマイシン水和剤

化学名又は一般名	濃度又は濃度範囲	化学式	官報公示整理番号		CAS番号
			化審法番号	安衛法番号	
カスガマイシン塩酸塩	1.37%	$C_{14}H_{25}N_3O_9 \cdot HCl \cdot H_2O$	-	-	19408-46-9
(カスガマイシンとして)	(1.20%)	$C_{14}H_{25}N_3O_9$	-	8-(4)-233 (8-(4)-283)	6980-18-3
5-メチル-1,2,4-トリアゾロ[3,4-b]ベンゾチアゾール (別名 トリシクラゾール)	8.0%	$C_9H_7N_3S$	-	8-(3)-520	41814-78-2
バリダマイシンA	5.0%	$C_{20}H_{35}NO_{13}$	-	8-(4)-380, 8-(4)-393	37248-47-8
水、界面活性剤等	85.63%				

分類に寄与する不純物及び安定化添加物

情報なし

4. 応急措置

吸入した場合

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させる。

皮膚に付着した場合

気分が悪いときは、医師に連絡する。

多量の水と石鹼で洗う。

皮膚刺激又は発疹が生じた場合は、医師の診断、手当てを受ける。

眼に入った場合

水で数分間注意深く洗う。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外す。その後も洗浄を続ける。

眼の刺激が続く場合は、医師の診断、手当てを受ける。

飲み込んだ場合

直ちに医師に連絡する。口をすすぐ。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

情報なし

応急措置をする者の保護

ばく露による二次災害の防止。

医師に対する特別な注意事項

情報なし

5. 火災時の措置

消火剤

粉末消火薬剤、泡消火薬剤、二酸化炭素、砂、霧状水

使ってはならない消火剤

火災が周囲に広がるおそれがあるため、直接の棒状注水を避ける。

特有の危険有害性

火災時に有害ガスが発生するおそれがある。

特有の消火方法

消火作業は風上から行う。

火元への燃焼源を断ち消火剤を使用して消火する。

周辺火災の場合、周囲の設備などに散水して冷却し、移動可能な容器は速やかに安全な場所に移動する。

消火を行う者の保護
 消火のための放水等により、環境に影響を及ぼす物質が流出しないよう適切な措置を行なう。
 消火作業の際は、空気呼吸器、化学用保護衣を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置
 屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。
 漏出した場所の付近に、ロープを張るなどして関係者以外の立入を禁止する。
 作業者は適切な保護具(『8. ばく露防止及び保護措置』の項を参照)を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。

環境に対する注意事項
 河川等に排出され、環境へ影響を起こさないように注意する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材
 少量の場合は、吸着剤(おがくず、土、砂、ウエス等)で吸着させて取り除いた後、残りをウエス、雑巾等によく拭き取る。
 大量の場合は、土砂等で囲って流出を防止し、スコップまたは吸引機などで空容器に回収する。
 回収後の少量の残留物は、土砂またはおがくず等に吸収させる。

二次災害の防止策
 特になし

7. 取扱い及び保管上の注意
 取扱い

技術的対策
 『8. ばく露防止及び保護措置』に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。

安全取扱注意事項
 周辺での高温物、スパーク、火気の使用を禁止する。

接触回避
 衛生対策
 『10. 安定性及び反応性』を参照。
 この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。
 取扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする事。
 作業衣を家に持ち帰ってはならない。

保管

安全な保管条件
 冷所、換気の良い場所で保管すること。
 容器を密閉して保管すること。

安全な容器包装材料
 国連輸送法規で規定されている容器を使用する。

8. ばく露防止及び保護措置

	管理濃度	許容濃度 (産衛学会)	許容濃度 (ACGIH)
カスガマイシンー塩酸塩)	未設定	未設定	未設定
5-メチル-1,2,4-トリアゾロ[3,4-b]ベンゾチアゾール (別名 トリシクラゾール)	未設定	3mg/m ³	未設定
バリダマイシンA	未設定	未設定	未設定

設備対策

取扱いについては、出来るだけ密閉された装置、機器または局所排気装置を使用する。

取扱い場所の近くに、目の洗浄及び身体洗浄のための設備を設置する。

保護具

呼吸用保護具	防じんマスク
手の保護具	保護手袋
眼の保護具	保護眼鏡(側板付き普通眼鏡型、ゴーグル型)
皮膚及び身体の保護具	保護服、保護長靴

9. 物理的及び化学的性質
外観

物理的状態	液体
形状	水和性粘稠懸濁液体
色	淡黄赤色

臭い	データなし
pH	3.5(×1)
沸点、初留点及び沸騰範囲	データなし
引火点	データなし
燃焼又は爆発範囲	データなし
蒸気圧	データなし
比重(密度)	1.09(20°C)
自然発火温度	データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	情報なし
化学的安定性	通常の貯蔵・取扱いにおいて安定である。
危険有害反応可能性	情報なし
避けるべき条件	加熱や燃焼により分解し、有害ガスが発生するおそれがある。
混触危険物質	情報なし
危険有害な分解生成物	通常条件下では生成しない。 加熱や燃焼により分解し、有害ガスが発生するおそれがある。

11. 有害性情報

急性毒性	経口	ラット(雌) LD ₅₀	> 2,000 mg/kg
	経皮	ラット(雄) LD ₅₀	> 2,000 mg/kg
		ラット(雌) LD ₅₀	> 2,000 mg/kg
皮膚腐食性及び皮膚刺激性		皮膚刺激性試験(ウサギ)	軽度の刺激性
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性		眼刺激性試験(ウサギ)	極軽度の刺激性
呼吸器感受性又は皮膚感受性		皮膚感受性試験(モルモット)	陽性
生殖細胞変異原性		データなし	
発がん性		データなし	
生殖毒性		データなし	
特定標的臓器毒性(単回ばく露)		データなし	
特定標的臓器毒性(反復ばく露)		データなし	
吸引性呼吸器有害性		データなし	

12. 環境影響情報

生態毒性	魚類 : コイ	LC ₅₀ (96h)	75 mg/L
	甲殻類 : オオミジンコ	EC ₅₀ (48h)	110 mg/L
	藻類 : 緑藻	ErC ₅₀ (72h)	88 mg/L

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	廃棄に当たっては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。
汚染容器及び包装	容器は関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。

空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

14. 輸送上の注意

国際規制
 海上規制情報
 航空規制情報
 国内規制
 陸上規制情報
 海上規制情報
 航空規制情報
 特別の安全対策

該当しない。
 該当しない。

該当しない。
 該当しない。
 該当しない。

輸送に際しては、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。

緊急時応急措置指針番号

171

15. 適用法令

農薬取締法
 労働安全衛生法

表示対象物
 通知対象物

登録番号 第22919号
 トリシクラゾール
 トリシクラゾール

16. その他の情報

記載内容の問合せ先

会社名
 担当部門
 電話番号
 FAX番号

北興化学工業株式会社
 企画部 環境安全チーム
 03-3279-5151
 03-3279-5195

急性中毒に関する緊急の問合せ先

公益財団法人 日本中毒情報センター(事故に伴い急性中毒のおそれがある場合に限る)

中毒110番 一般市民専用電話 (大阪) 072-727-2499(情報料無料)
 365日 24時間対応

(つくば)029-852-9999(情報料無料)
 365日 9~21時対応

医療機関専用有料電話 (大阪) 072-726-9923(1件2,000円)
 365日 24時間対応

(つくば)029-851-9999(1件2,000円)
 365日 9~21時対応

医療機関の方が一般市民専用電話を使用された場合も、情報料 1件につき2,000円を徴収します。

注意事項

本データシートは作成年月日での製品情報を記載しておりますが、すべての情報を網羅しているものではありません。新たな情報を入手した場合には追加又は訂正されることがあります。記載されている内容は、安全な取扱いを確保するための情報であり、いかなる保証をなすものではありません。特殊な条件下で使用するときは、その使用状況に応じた安全対策が必要となります。