

登録番号 第 22766 号

## トルネードエース®DF

- 特長：
- 独自の作用機構【殺虫剤分類：22A】であるため、既存剤に抵抗性を獲得した害虫にも優れた効果を示し、薬剤ローテーションにも組み入れやすいです。
  - 大型チョウ目害虫の中齢や老齢幼虫にも優れた効果を示します。
  - 作物への薬害が少ないことから、多くの農業生産者から支持されています。

トルネードエースはFMC Corporation またはその米国およびその他の国の子会社・関連会社の登録商標です。

有効成分	インドキサカルブ（化管法第1種）・・・5.0%	包装	250g×40 500g×20
性状	淡褐色水和性細粒	有効年限	4年
毒性	普通物*	危険物	-

※普通物：「毒物及び劇物取締法」（厚生労働省）に基づく、特定毒物、毒物、劇物の指定を受けない物質を示す。

## 【適用害虫及び使用方法】

2023年9月27日付内容

作物名	適用病害虫名	希釈 倍数	使用液量	使用 時期	本剤の 使用回数	使用 方法	インドキサカルブ及び インドキサカルブMP を含む農薬の総使用回数
キャベツ	コガ アムシ	1000～ 2000倍	100～300 L/10a	収穫7日前 まで	2回以内	散布	2回以内
	ヨウムシ ハセンヨトウ ウバ類 ハイマダラメイト シロイモジヨトウ	2000倍	100～300 L/10a				
	ヨウムシ ハセンヨトウ ウバ類 ハイマダラメイト シロイモジヨトウ コガ アムシ	10倍	1～2 L/10a			無人航空機 による散布	
だいこん	コガ アムシ ヨウムシ ハイマダラメイト カブラハバチ類	2000倍	100～300 L/10a	収穫21日前 まで	2回以内	散布	2回以内
ブロッコリー	コガ アムシ ハセンヨトウ シロイモジヨトウ	2000倍	100～300 L/10a	収穫14日前 まで	2回以内	散布	2回以内
		20倍	1～2 L/10a			無人航空機 による散布	

作物名	適用病害虫名	希釈 倍数	使用液量	使用 時期	本剤の 使用回数	使用 方法	インドキサカルブ及び インドキサカルブMP を含む農薬の総使用回数
はくさい	コカ アムシ	1000～ 2000 倍	100～300 L/10a	収穫 7 日前 まで	2 回以内	散布	2 回以内
	ヨウムシ ハマダラメカ カブラハチ類 シイモジヨウ ウバ類	2000 倍	100～300 L/10a				
	ヨウムシ ハマダラメカ カブラハチ類 コカ アムシ シイモジヨウ ウバ類	10 倍	1～2 L/10a			無人航空機 による散布	
ねぎ	シイモジヨウ	1000 倍	100～300 L/10a	収穫 14 日前 まで	2 回以内	散布	2 回以内
		10 倍	1～2 L/10a			無人航空機 による散布	
いちご	ハセンヨウ 材カコ	2000 倍	100～300 L/10a	収穫前日 まで	2 回以内	散布	2 回以内
なす	ハセンヨウ 材カコ テトウムシダマシ類	2000 倍	100～300 L/10a	収穫前日 まで	2 回以内	散布	2 回以内
トマト	ハセンヨウ 材カコ トモキバカ	2000 倍	100～300 L/10a	収穫前日 まで	2 回以内	散布	2 回以内
ピーマン	材カコ	2000 倍	100～300 L/10a	収穫前日 まで	2 回以内	散布	2 回以内
レタ	ハセンヨウ 材カコ ヨウムシ ウバ類 シイモジヨウ	2000 倍	100～300 L/10a	収穫 7 日前 まで	2 回以内	散布	2 回以内
		20 倍	1～2L/10a			無人航空機 による散布	
非結球レタ	ハセンヨウ 材カコ ヨウムシ ウバ類 シイモジヨウ	2000 倍	100～300 L/10a	収穫 7 日前 まで	2 回以内	散布	2 回以内
		20 倍	1～2L/10a			無人航空機 による散布	
えだまめ	ハセンヨウ	2000 倍	100～300 L/10a	収穫 7 日前 まで	2 回以内	散布	2 回以内
だいず	ハセンヨウ	2000 倍	100～300 L/10a	収穫 7 日前 まで	2 回以内	散布	2 回以内
		8～16 倍	800mL/10a			無人航空機 による散布	

作物名	適用病害虫名	希釈 倍数	使用液量	使用 時期	本剤の 使用回数	使用 方法	インドキサカルブ及び インドキサカルブMP を含む農薬の総使用回数
かんしょ	ハシシヨトウ カガロシガ	2000倍	100～300 L/10a	収穫7日前 まで	2回以内	散布	2回以内
		20倍	1～2 L/10a			無人航空機 による散布	
さといも	ハシシヨトウ	2000倍	100～300 L/10a	収穫7日前 まで	2回以内	散布	2回以内
		20倍	1～2 L/10a			無人航空機 による散布	
しょうが	ハシシヨトウ アワメガ	2000倍	100～300 L/10a	収穫7日前 まで	3回以内	散布	3回以内
		20倍	1～2 L/10a			無人航空機 による散布	
きく	ハシシヨトウ オタバコガ シイモジヨトウ	2000倍	100～300 L/10a	発生初期	4回以内	散布	4回以内
たばこ	タバコアホシ ヨウムシ	2000倍	100～180 L/10a	収穫10日前 まで	1回	散布	1回
樹木類 (さくらを 除く)	カミ類	4000倍	200～700 L/10a	発生初期	4回以内	散布	4回以内
さくら	カミ類	4000倍	200～700 L/10a	発生初期	4回以内	散布	4回以内
	クビアカツバキ	1000倍	200～500 L/10a	成虫 発生初期			

#### 使用上の注意事項

- (1) 使用量に合わせ薬液を調製し、使いきること。
- (2) 害虫は同一剤の連続使用により抵抗性害虫が出現し、効果の劣った例がある。使用に当っては、関係機関の指導を受けること。また、過度の連用をさけ、可能な限り作用性の異なる薬剤やその他の防除手段を組み合わせ使用すること。
- (3) ねぎのシロイチモジヨトウを防除する場合は、食入前の若令幼虫期に散布すること。
- (4) 蚕に対して影響があるので、周辺の桑葉にはかからないようにすること。
- (5) ミツバチに対して影響があるので、以下のことに注意すること。
  - 1) ミツバチの巣箱及びその周辺に飛散するおそれがある場合には使用しないこと。
  - 2) 受粉促進を目的としてミツバチ等を放飼中の施設や果樹園等では使用をさけること。
  - 3) 関係機関（都道府県の農業指導部局や地域の農業団体等）に対して、周辺で養蜂が行われているかを確認し、養蜂が行われている場合は、関係機関へ農薬使用に係る情報を提供し、ミツバチの危害防止に努めること。
  - 4) 散布直後から1日後まではミツバチを移動させるか、巣門を閉じること。
- (6) マルハナバチに対して影響を与えるおそれがあるので、散布の際はマルハナバチ及び巣箱にかからないようにすること。また、散布直後から6日後まではマルハナバチを移動させるか、巣門を閉じること。
- (7) つまみ菜、間引き菜には使用しないこと。
- (8) 本剤を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。
  - 1) 散布は散布機種ごとの散布基準に従って実施すること。
  - 2) 散布に当っては散布機種に適合した散布装置を使用すること。
  - 3) 散布中、薬液の漏れのな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。

- (9) 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、とく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。
- (10) 適用作物群に属する作物又はその新品種に本剤を初めて使用する場合は、使用者の責任において事前に薬害の有無を十分確認してから使用すること。なお、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。

**人畜に有毒な農薬については、その旨及び解毒方法**-----

- (1) 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。
- (2) かぶれやすい体質の人は取扱いに十分注意すること。
- (3) 街路、公園等で使用する場合は、散布中及び散布後（少なくとも散布当日）に小児や散布に関係のない者が散布区域に立ち入らないよう縄囲いや立て札を立てるなど配慮し、人畜等に被害を及ぼさないよう注意を払うこと。

**水産動植物に有毒な農薬については、その旨**-----

この登録に係る使用方法では該当がない。

**引火し、爆発し、又は皮膚を害する等の危険のある農薬については、その旨**-----

通常の使用方法ではその該当がない。

**貯蔵上の注意事項**-----

直射日光をさけ、食品と区別して、なるべく低温で乾燥した場所に密封して保管すること。