



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

122000000571

## Drontal® Plus Tabletten Hund

Version 3.2

Überarbeitet am 12.10.2017

Druckdatum 12.05.2020

### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1 Produktidentifikator

Drontal® Plus Tabletten Hund  
Mansonil  
ASCATRYL TRIO

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des : Tierarzneimittel, unfertig  
Gemisches

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Firma

Bayer AG  
CHS - SCR  
D-51368 LEVERKUSEN  
Tel.: +49 (0) 214 30 52482  
Mail: bhc-md-oeko@bayer.com

#### 1.4 Notrufnummer

Im Notfall: +49 (0) 214 30 99300 (Central Emergency Response Center Bayer)

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### GHS-Klassifizierung (nach EG-Verordnung 1272/2008):

Sensibilisierung durch Einatmen, Kategorie 1 (H334)  
Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1 (H317)  
Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B (H360D)  
Langfristig gewässergefährdend, Kategorie 2 (H411)

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### GHS-Kennzeichnung (nach EG-Verordnung 1272/2008):



Gefahr

Gefahrenhinweise:



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

122000000571

## Drontal® Plus Tabletten Hund

Version 3.2

Überarbeitet am 12.10.2017

Druckdatum 12.05.2020

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

H360D Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise:

Prävention:

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P261 Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:

P304 + P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P308 + P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

58306-30-2 Febantel

22204-24-6 Pyrantelpamoat

### 2.3 Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen:

Keine bekannt.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Dieses Produkt ist ein Gemisch im Sinne der Verordnung (EG) 1907/2006.

### Gefährliche Inhaltsstoffe

#### Febantel

Konzentration [Gewichtsprozent]  $\geq 10$  -  $< 20$

CAS-Nr.: 58306-30-2

EINECS-Nr.: 261-205-0

#### GHS Einstufung:



Acute Tox. 4 H302

Repr. 1B H360D

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

M-Faktor: 1



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

122000000571

## Drontal® Plus Tabletten Hund

Version 3.2

Überarbeitet am 12.10.2017

Druckdatum 12.05.2020

### Pyrantelpamoat

Konzentration [Gewichtsprozent]  $\geq 10 - < 20$

CAS-Nr.: 22204-24-6

CAS-Name: 2-Naphthalenecarboxylic acid, 4,4'-Methylenebis[3-Hydroxy-, Compd. with (E)-1,4,5,6-Tetrahydro-1-Methyl-2-[2-(2-Thienyl)Ethenyl]Pyrimidine

EINECS-Nr.: 244-837-1

Synonyme: Pyrantelemboat

### GHS Einstufung:



Resp. Sens. 1 H334

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 3 H412

### Prazichantel (Praziquantel)

Konzentration [Gewichtsprozent]  $\geq 2,5 - < 10$

CAS-Nr.: 55268-74-1

CAS-Name: 4H-Pyrazino(2,1-a)isoquinolin-4-one, 2-(cyclohexylcarbonyl)-1,2,3,6,7,11b-hexahydro-

EINECS-Nr.: 259-559-6

Synonyme: Biltricide, Embay 8440, Droncit, Pyquiton

### GHS Einstufung:



Acute Tox. 4 H312

Aquatic Chronic 3 H412

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Nach Einatmen:** An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Seife und Wasser. Bei Hautreaktion Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:** Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

### 4.2 Wichtigste akute Symptome/Wirkungen

**Symptome:** Keine Information verfügbar.

**Risiken:** Keine Information verfügbar.



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
**Drontal® Plus Tabletten Hund**

122000000571

Version 3.2

Überarbeitet am 12.10.2017

Druckdatum 12.05.2020

---

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung.**

Keine Information verfügbar.

---

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:** Alle

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

**Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:** Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden: Cyanwasserstoff (Blausäure) Kohlenstoffoxide Schwefeloxide Stickoxide (NOx)

**Weitere Information:** Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:** Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

---

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

**Reinigungsverfahren:** Das verschüttete Material mit einem funkensicheren Staubsauger aufnehmen oder feucht zusammenkehren und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

**Zusätzliche Hinweise:** Staubbildung vermeiden.

---

**Drontal® Plus Tabletten Hund****7. HANDHABUNG UND LAGERUNG****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Handhabung:**

Industrielle Anwendungen: Staubbildung vermeiden. Produkt nur unter örtlicher Absaugung handhaben. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Für die Lagerung müssen geeignete Lager mit ausreichendem Produktaufangvolumen benutzt werden. Bei Handhabung müssen behördliche Anordnungen zur Abwendung der Wassergefährdung durch das Produkt beachtet werden.

**Lagerklasse gemäß TRGS 510:** 6.1AS Brennbare giftige Stoffe, fest

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Angaben vorhanden

**8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG****8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Siliciumdioxid (amorph)	112945-52-5	AGW (Einatembare Fraktion)	4 mg/m <sup>3</sup> (Siliciumdioxid)	DE TRGS 900
Weitere Information	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Kolloidale amorphe Kieselsäure (7631-86-9) einschließlich pyrogener Kieselsäure und im Nassverfahren hergestellter Kieselsäure (Fällungskieselsäure, Kieselgel)., Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden			

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzmaßnahmen:****Atemschutz:**

Empfohlener Atemschutz: Vollmaske mit Filter ABEK-ST (ABEK-P3)

**Handschutz:**

Chemikalienschutzhandschuhe aus Baypren, Nitril-Kautschuk oder PVC tragen

Durchbruchzeit nicht geprüft, nach Kontamination sofort entsorgen. Empfehlung: Nach einmaligem Gebrauch die Handschuhe entsorgen.



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

122000000571

## Drontal® Plus Tabletten Hund

Version 3.2

Überarbeitet am 12.10.2017

Druckdatum 12.05.2020

### **Augenschutz:**

Schutzbrille

### **Hygienemaßnahmen:**

Die bei der Arzneimittelherstellung erforderlichen Reinheitsbestimmungen (GMP) sind zu beachten!

### **Weitere Schutzmassnahmen:**

Bei der Handhabung von Medikamenten in ihrer bestimmten Darreichungsform (Tabletten oder Flüssigformulierungen) durch Apotheker, Krankenhauspersonal oder Patienten sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen zu treffen.

Angemessene Schutzausrüstung tragen.

Die persönliche Schutzausrüstung ist anzuwenden beim Umgang mit Bulkware ohne Verpackung und bei Havarien, sofern mit einer Exposition durch den Wirkstoff oder gefährliche Inhaltsstoffe zu rechnen ist.

Für die Einnahme oder äußere Anwendung gebrauchsfertiger Medikamente sind die Hinweise auf der Verpackung und in der Packungsbeilage zu beachten.

## **9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

### **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form:	fest, Tablette
Farbe:	gelb
Geruch:	Keine Angaben vorhanden
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Keine Angaben vorhanden
Siedepunkt/Siedebereich:	Keine Angaben vorhanden
Dichte:	Keine Angaben vorhanden
Schüttdichte:	Keine Angaben vorhanden
Dampfdruck:	Keine Angaben vorhanden
Viskosität, dynamisch:	Keine Angaben vorhanden
Viskosität, kinematisch:	Keine Angaben vorhanden
Auslaufzeit:	Keine Angaben vorhanden
Oberflächenspannung:	Keine Angaben vorhanden
Wasserlöslichkeit:	suspendierbar
Löslichkeit(en):	Keine Angaben vorhanden
pH-Wert:	Keine Angaben vorhanden
Metallkorrosiv:	Keine Angaben vorhanden
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Febantel log Pow: 3,2



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

122000000571

## **Drontal® Plus Tabletten Hund**

Version 3.2

Überarbeitet am 12.10.2017

Druckdatum 12.05.2020

	Prazichantel (Praziquantel)
	log Pow: 2,012
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Keine Angaben vorhanden
Explosionsgrenzen:	Keine Angaben vorhanden

### **9.2 Sonstige Angaben**

Mischbarkeit mit Wasser:	Nicht anwendbar
--------------------------	-----------------

---

## **10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

### **10.1 Reaktivität**

Keine Angaben vorhanden

#### **Reaktionen mit Wasser/Luft:**

Keine Angaben vorhanden

#### **Zündtemperatur:**

Keine Angaben vorhanden

#### **Brennzahl:**

#### **Febantel**

3 bei 20 - 100 °C örtliches Brennen oder Glimmen mit höchstens geringer Ausbreitung

#### **Brennzahl:**

#### **Pyrantelpamoat**

2 bei 20 - 100 °C Methode: VDI 2263-1 Kurzes Zünden und rasches Auslöschen

### **10.2 Chemische Stabilität**

Keine Angaben vorhanden

#### **Thermische Zersetzung:**

Keine Daten verfügbar

#### **Staubexplosionskennzahl:**

Keine Angaben vorhanden

#### **Staubexplosionsklasse:**

Keine Daten verfügbar

#### **Schlagempfindlichkeit:**

Keine Daten verfügbar

#### **Gefährliche Reaktionen:**

Keine Daten verfügbar

#### **Explosive Eigenschaften:**



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

122000000571

## **Drontal® Plus Tabletten Hund**

Version 3.2

Überarbeitet am 12.10.2017

Druckdatum 12.05.2020

---

Keine Angaben vorhanden

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

#### **Deflagrationsfähigkeit:**

Keine Angaben vorhanden

#### **Glimmbrand:**

Keine Angaben vorhanden

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze.

Feuchtigkeitsexposition.

#### **Mindestzündenergie:**

Keine Daten verfügbar

#### **Oxidierende Eigenschaften:**

Keine Angaben vorhanden

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

#### **Zu vermeidende Stoffe:**

Keine Daten verfügbar

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Cyanwasserstoff (Blausäure), Kohlenstoffoxide, Schwefeloxide, Stickoxide (NOx)

#### **Weitere Information:**

Für brennbare, organische Stoffe und Zubereitungen allgemein gilt: Bei entsprechend feiner Verteilung ist, in aufgewirbeltem Zustand, generell von einer Staubexplosionsfähigkeit auszugehen.

---

## **11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

### **Beurteilung Toxizität:**

#### **Febantel**

Akute Wirkungen: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Kann bei Hautkontakt gesundheitsschädlich sein.

#### **Pyrantelpamoat**

Akute Wirkungen: Mit einer akut-toxischen Wirkung ist nicht zu rechnen.

#### **Prazichantel (Praziquantel)**

Akute Wirkungen: Kann beim Verschlucken schädlich sein. Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

122000000571

## **Drontal® Plus Tabletten Hund**

Version 3.2

Überarbeitet am 12.10.2017

Druckdatum 12.05.2020

### **Sonstige Angaben zur Toxizität:**

#### **Prazichantel (Praziquantel)**

Nach Verschlucken großer Mengen:

Benommenheit

Atembeschwerden

Ataxie (unkontrollierte Bewegungen)

Müdigkeit

#### **Akute orale Toxizität:**

##### **Drontal® Plus Tabletten Hund**

LD50 Ratte: > 2.000 mg/kg

In Prüfungen der akuten Toxizität wurden keine schädlichen Wirkungen beobachtet.

##### **Febantel**

LD50 Ratte, weiblich: 1.760 mg/kg

##### **Pyrantelpamoat**

LD50 Ratte: > 24.000 mg/kg

In Prüfungen der akuten Toxizität wurden keine schädlichen Wirkungen beobachtet.

##### **Prazichantel (Praziquantel)**

LD50 Ratte: 2.840 mg/kg

Die Komponente/das Gemisch ist bereits nach einmaligem Verschlucken geringfügig toxisch.

#### **Akute inhalative Toxizität:**

##### **Febantel**

LC0 Ratte: > 2 mg/l

In Prüfungen der akuten Toxizität wurden keine schädlichen Wirkungen beobachtet.

#### **Akute dermale Toxizität:**

##### **Drontal® Plus Tabletten Hund**

LD50 Ratte: > 2.000 mg/kg

In Prüfungen der akuten Toxizität wurden keine schädlichen Wirkungen beobachtet.

##### **Febantel**

LD50 Kaninchen: > 2.000 mg/kg

Die Komponente/das Gemisch ist bereits nach einmaligem Hautkontakt leicht toxisch.

##### **Prazichantel (Praziquantel)**

Die Komponente/das Gemisch ist bereits nach einmaligem Hautkontakt geringfügig toxisch.

#### **Akute Toxizität (andere Verabreichungswege):**

##### **Febantel**

LD50 subkutan Maus: > 10.000 mg/kg

#### **Ätzwirkung:**

Keine Angaben vorhanden



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

122000000571

## **Drontal® Plus Tabletten Hund**

Version 3.2

Überarbeitet am 12.10.2017

Druckdatum 12.05.2020

### **Hautreizung:**

#### **Drontal® Plus Tabletten Hund**

Kaninchen

Ergebnis: Keine Hautreizung

### **Hautreizung:**

#### **Febantel**

Kaninchen

Ergebnis: Keine Hautreizung

### **Augenreizung:**

#### **Drontal® Plus Tabletten Hund**

Kaninchen

Ergebnis: Keine Augenreizung

#### **Febantel**

Kaninchen

Ergebnis: Keine Augenreizung

### **Pyrantelpamoat**

Ergebnis: Kann die Augen reizen.

### **Prazichantel (Praziquantel)**

Ergebnis: Kann die Augen reizen.

### **Sensibilisierung:**

#### **Drontal® Plus Tabletten Hund**

Testtyp: Sensibilisierung durch Hautkontakt

Ergebnis: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

#### **Pyrantelpamoat**

Testtyp: Sensibilisierung durch Hautkontakt

Ergebnis: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Testtyp: Sensibilisierung durch Einatmen

Ergebnis: Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

### **Fototoxizität:**

Keine Angaben vorhanden

### **Subakute-, subchronische- und Langzeittoxizität:**

Keine Angaben vorhanden

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

#### **Prazichantel (Praziquantel)**

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

#### **Prazichantel (Praziquantel)**

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.



**Aspirationstoxizität:**

Keine Angaben vorhanden

**Gentoxizität in vitro:**

**Prazichantel (Praziquantel)**

Ames test

Ergebnis: Keine Hinweise auf eine mutagene Wirkung.

**Gentoxizität in vivo:**

Keine Angaben vorhanden

**Karzinogenität:**

**Prazichantel (Praziquantel)**

Ergebnis: Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung.

**Fertilität:**

**Prazichantel (Praziquantel)**

Ergebnis: Zeigte in Tierversuchen keine Wirkung auf die Fortpflanzungsfähigkeit.

**Entwicklungstoxizität:**

**Febantel**

Ergebnis: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

**Prazichantel (Praziquantel)**

Ergebnis: Zeigte keine fruchtschädigende Wirkung im Tierversuch.

**CMR Einstufung:**

**Febantel**

Entwicklungstoxizität: Klare Beweise für schädliche Effekte auf das Wachstum in Tierexperimenten.

Fertilität: Klare Beweise für schädliche Effekte auf das Wachstum in Tierexperimenten.

**Prazichantel (Praziquantel)**

Karzinogenität: Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung.

Entwicklungstoxizität: Keine Beweise für schädliche Effekt auf die Sexualfunktion und Fruchtbarkeit oder auf das Wachstum aus Tierexperimenten.

Fertilität: Keine Beweise für schädliche Effekt auf die Sexualfunktion und Fruchtbarkeit oder auf das Wachstum aus Tierexperimenten.

**Erfahrung am Menschen:**

Keine Angaben vorhanden

**Neurotoxizität:**

Keine Angaben vorhanden

**Neurologische Auswirkungen:**

Keine Angaben vorhanden



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

122000000571

## Drontal® Plus Tabletten Hund

Version 3.2

Überarbeitet am 12.10.2017

Druckdatum 12.05.2020

### Pharmazeutische Wirkung:

#### Drontal® Plus Tabletten Hund

Anthelminthikum

#### Febantel

Anthelminthikum

#### Pyrantelpamoat

Anthelminthikum

#### Prazichantel (Praziquantel)

Anthelminthikum

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### Beurteilung Ökotoxizität

#### Febantel

Akute aquatische Toxizität: Sehr giftig für Wasserorganismen.

Chronische aquatische Toxizität: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Pyrantelpamoat

Chronische aquatische Toxizität: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Prazichantel (Praziquantel)

Akute aquatische Toxizität: **Schädlich für Wasserorganismen.**

Chronische aquatische Toxizität: **Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.**

### 12.1 Toxizität

#### Toxizität gegenüber Fischen:

##### Febantel

Akute Fischtoxizität: LC<sub>0</sub> > 10.000 mg/l

Testspezies: Danio rerio (Zebrafisch) Prüfdauer: 96 h

##### Pyrantelpamoat

Akute Fischtoxizität: LC<sub>0</sub> > 60,6 mg/l

Testspezies: Danio rerio (Zebrafisch) Prüfdauer: 96 h

#### Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren:

##### Febantel

EC<sub>50</sub> > 1,8 mg/l

Testspezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Prüfdauer: 48 h

##### Pyrantelpamoat

EC<sub>50</sub> 12,68 mg/l

Testspezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Prüfdauer: 48 h

##### Prazichantel (Praziquantel)

EC<sub>50</sub> 35 mg/l



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
**Drontal® Plus Tabletten Hund**

122000000571

Version 3.2

Überarbeitet am 12.10.2017

Druckdatum 12.05.2020

Testspezies: Daphnia (Wasserfloh) Prüfdauer: 48 h

**Toxizität gegenüber Algen:**

**Febantel**

ErC50 > 0,43 mg/l

Testspezies: Desmodesmus subspicatus (Grünalge) Prüfdauer: 72 h

Methode: OECD 201

EbC50 > 0,43 mg/l

Testspezies: Desmodesmus subspicatus (Grünalge) Prüfdauer: 72 h

Methode: OECD 201

**Prazichantel (Praziquantel)**

Zellvermehrungshemmtest EbC50 140 mg/l

Testspezies: Desmodesmus subspicatus (Grünalge) Prüfdauer: 72 h

Zellvermehrungshemmtest ErC50 77 mg/l

Testspezies: Desmodesmus subspicatus (Grünalge) Prüfdauer: 72 h

Zellvermehrungshemmtest NOEbC 25 mg/l

Testspezies: Desmodesmus subspicatus (Grünalge) Prüfdauer: 72 h

Zellvermehrungshemmtest NOErC 25 mg/l

Testspezies: Desmodesmus subspicatus (Grünalge) Prüfdauer: 72 h

**Toxizität gegenüber Bakterien:**

**Febantel**

EC50 > 10.000 mg/l

Testspezies: Belebtschlamm Bakterien

Methode: ISO 8192

**Prazichantel (Praziquantel)**

EC50 > 1.000 mg/l

Testspezies: Belebtschlamm Bakterien

Prüfdauer: 3 h

Methode: OECD 209

**Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität):**

Keine Angaben vorhanden

**Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität):**

Keine Angaben vorhanden

**Toxizität bei bodenlebenden Organismen:**

Keine Angaben vorhanden

**Toxizität andere terrestrische Nichtsäuger:**

Keine Angaben vorhanden



## **Drontal® Plus Tabletten Hund**

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

#### **Biologische Abbaubarkeit:**

##### **Pyrantelpamoat**

2 %, 28 d Nicht leicht biologisch abbaubar.

##### **Prazichantel (Praziquantel)**

0 %, Nicht leicht biologisch abbaubar

#### **Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB):**

Keine Angaben vorhanden

#### **Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB):**

##### **Prazichantel (Praziquantel)**

2.340 mg/g, DIN 38414

#### **Verhältnis BSB/CSB:**

Keine Angaben vorhanden

#### **Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC):**

Keine Angaben vorhanden

#### **Adsorb. org. gebundenes Halogen (AOX):**

Keine Angaben vorhanden

#### **Theoretischer biologischer Sauerstoffbedarf:**

Keine Angaben vorhanden

#### **Verhältnis BSB/ThSB:**

Keine Angaben vorhanden

#### **Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC):**

Keine Angaben vorhanden

#### **Physikalisch-chemische Beseitigung:**

Keine Angaben vorhanden

#### **Stabilität im Wasser:**

Keine Angaben vorhanden

#### **Wichtige Abbauewege:**

Keine Angaben vorhanden

#### **Photoabbau:**

Keine Angaben vorhanden

#### **M-Faktor:**

#### **Febantel**

1

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

#### **Bioakkumulation:**

Keine Angaben vorhanden



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
**Drontal® Plus Tabletten Hund**

122000000571

Version 3.2

Überarbeitet am 12.10.2017

Druckdatum 12.05.2020

---

**Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):**

**Febantel**

log Pow: 3,2

**Prazichantel (Praziquantel)**

log Pow: 2,012

**12.4 Mobilität im Boden**

**Verteilung in der Umwelt:**

Keine Angaben vorhanden

**Oberflächenspannung:**

Keine Angaben vorhanden

**Stabilität im Boden:**

Keine Angaben vorhanden

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**Drontal® Plus Tabletten Hund**

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

**Allgemeine Hinweise:**

**Drontal® Plus Tabletten Hund**

Eindringen in Gewässer und Grundwasser verhindern.

---

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlichen Abfall entsorgen. zytotoxische und zytostatische Arzneimittel

Verunreinigte Verpackungen: Ungereinigte Leergebinde sind wie die Inhaltstoffe zu behandeln.

---

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Die Gefahrguteinstufung bezieht sich auf den Transport von Bulkware. Für den Transport der zum Verkauf bestimmten endkonfektionierten Produkte können unter Umständen vorschriftenspezifische Erleichterungen und Freistellungen genutzt werden. Dies kann zu einer Kennzeichnung der Ware führen, die von der hier aufgeführten Einstufung abweicht.



**Drontal® Plus Tabletten Hund**

**ADR/RID**

- 14.1 UN Nummer : 3077
- 14.2 Bezeichnung des Gutes : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.  
(FEBANTEL)
- 14.3 Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 90
- 14.4 Verpackungsgruppe : III
- Gefahrzettel : 9
- 14.5 Umweltgefährdend : ja

**GGVS/GGVE**

- 14.1 UN Nummer : 3077
- 14.2 Bezeichnung des Gutes : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.  
(FEBANTEL)
- 14.3 Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 90
- Gefahrzettel : 9
- 14.4 Verpackungsgruppe : III
- 14.5 Umweltgefährdend : ja

**ADNR**

- 14.1 UN Nummer : 3077
- 14.2 Bezeichnung des Gutes : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.  
(FEBANTEL)
- 14.3 Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 90
- 14.4 Verpackungsgruppe : III
- Gefahrzettel : 9
- 14.5 Umweltgefährdend : ja

**IATA**

- 14.1 UN Nummer : 3077
- 14.2 Bezeichnung des Gutes : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S.  
(FEBANTEL)
- 14.3 Klasse : 9
- 14.4 Verpackungsgruppe : III
- Gefahrzettel : 9
- 14.5 Umweltgefährdend : ja

**IMDG**

- 14.1 UN Nummer : 3077



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

122000000571

## Drontal® Plus Tabletten Hund

Version 3.2

Überarbeitet am 12.10.2017

Druckdatum 12.05.2020

- 14.2 Bezeichnung des Gutes : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S.  
(FEBANTEL)
- 14.3 Klasse : 9
- 14.4 Verpackungsgruppe : III
- IMDG-Kennzeichen : 9
- 14.5 Meeresschadstoff : ja

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht zutreffend

Kleinmengenregelung gemäß Kapitel 3.4 RID/ADR bei Beachtung der Mengenschwellen anwendbar.

- Sonstige Angaben : Umweltgefährdend (GGVSE, RID/ADR)  
Vor Nässe schützen  
Getrennt von Nahrungs- und Genussmitteln halten

---

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Nationale Vorschriften

#### Wassergefährdungsklasse:

WGK 3 (stark wassergefährdend)

VwVwS Anhang 4

#### Störfallverordnung Anhang I Nr.:

E2

#### Richtlinien und Merkblätter der BG Chemie:

Zu beachten ist das Merkblatt der BG Chemie M 039 "Fruchtschädigungen - Schutz am Arbeitsplatz", M 053 / BGI 660 ("Arbeitsschutzmaßnahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen"), DGUV Information 213-083

#### Sonstige Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkungen nach § 11 GefStoffVO beachten. Die Vorschriften des sechsten Abschnitts der Gefahrstoffverordnung sind zu beachten und einzuhalten, insbesondere § 19, Anzeige an die Behörde. TRGS 500 Schutzmaßnahmen: Mindeststandards TRGS 514 sowie ChemVerbotsV beachten. TRGS 905 (cmr-Stoffe) beachten.



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
**Drontal® Plus Tabletten Hund**

122000000571

Version 3.2

Überarbeitet am 12.10.2017

Druckdatum 12.05.2020

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Angaben vorhanden

---

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### Volltext der unter Kapitel 2 und 3 aufgeführten Gefahrenhinweise

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H360D	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Änderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

### Weitere Information

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.