

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: Pyranica 20 WP
UFI	: X4V2-H004-T00K-F9T4
Termékkód	: BCP1038I
A termék típusa	: vízben diszpergálódó por (WP)

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: Professzionális felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	: Mezőgazdaság Rovarirtó
Funkció/felhasználási kategória	: Növényvédő szerek

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Belchim Crop Protection NV/SA
Technologieaan 7
1840 Londerzeel - Belgium
T +32 (0)52 30 09 06 - F +32 (0)52 30 11 35
info@belchim.com - www.belchim.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +32(0)14584545
24 H/7 days

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4	H302
Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 4	H332
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció	H335
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória	H373
A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória	H400
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória	H410
A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt	

Pyranica 20 WP

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Belélegezve ártalmas. Lenyelve ártalmas. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Légúti irritációt okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS07

GHS08

GHS09

Figyelmeztetés (CLP)

: Figyelem

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H302+H332 - Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

H335 - Légúti irritációt okozhat.

H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (gyomor-bél traktus) károsíthatja a szerveket.

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: P260 - A por, füst, gáz, köd, gőzök belélegzése tilos.

P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P301+P312+P330 - LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.

P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P314 - Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P405 - Elzárva tárolandó.

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

EUH-mondatok

: EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

További mondatok

: SP1: A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!).

Spo 2: Használat után minden védőruházatot ki kell mosni. .

SPe 3: A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 50 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

Összetevő	
tebufenpirad (ISO); N-(4-terc-butilbenzil)-4-klór-3-etil-1-metil-1H-pirazol-5-karboxamid (119168-77-3)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
-----	-----------------	---	---

Pyranica 20 WP

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

tebufenpirad (ISO); N-(4-terc-butilbenzil)-4-klór-3-etil-1-metil-1H-pirazol-5-karboxamid (Növényvédőszer és aktív hatóanyagok)	(CAS-szám) 119168-77-3 (Index-szám) 616-210-00-6	≈ 20	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Mixture of dodecyl, tetradecyl, decyl sodium sulfate	(CAS-szám) 151-21-3; 1191-50-0; 142-87-0 (EK-szám) 205-788-1; 214-737-2; 205-568-5 (REACH sz) 0121948946328	< 5	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Alcohols, C12-15, ethoxylated	(CAS-szám) 68131-39-5	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
(Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated	(CAS-szám) 26635-93-8 (EK-szám) 500-048-7	<3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Sodium dioctyl sulphosuccinate	(CAS-szám) 577-11-7 (EK-szám) 209-406-4 (REACH sz) 01-2119491296-29	>1 - <3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás általános : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Mossa meg a bőrt bő vízzel.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : A száját ki kell öblíteni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

- Tünetek/hatások : Lásd a 11. szakaszt. 2. SZAKASZ.
- Tünetek/hatások belégzést követően : Légúti irritációt okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Nem szabad kémiai ellenszereket adni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab.
- Nem megfelelő oltóanyag : Szén-dioxid (CO₂).

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. Szén-oxidok (CO, CO₂). Hidrogén-klorid. Nitrogén-oxidok. Szerves vegyületek.

Pyranica 20 WP

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	: Határolja el és tartsa vissza a tűzoltó anyagokat (környezetre veszélyes anyag). Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet. A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel.
Védelem tűzoltás közben	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Akadályozza meg, hogy a termék csatornába vagy vízfolyásokba jusson.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Tisztítási eljárás	: A terméket mechanikusan gyűjtse össze.
Egyéb információk	: A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során	: Avoid formation of dust.
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	: Használjon egyéni védőfelszerelést. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
Higiénés intézkedések	: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések	: Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól.
Tárolási feltételek	: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Elzárva tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
Nem összeférhető anyagok	: Hőforrás. Gyújtóforrás. Nedvességtől védendő.
Maximális tárolási idő	: 2 év
Tárolási hőmérséklet	: < 30 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Rovarirtó. Mezőgazdaság.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Pyranica 20 WP

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:			
Biztonsági kesztyű			
faj	Alkalmazási terület	Tulajdonságok	Előírás
Védőszemüveg			EN 166

8.2.2.2. A bőr védelme

Bőr- és testvédelem:
Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kézvédelem:					
Védőkésztyű					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Vegyszerálló PVC kesztyű (az EN 374 szabványnak megfelelő vagy azzal egyenértékű)	Nitrilkaucsuk (NBR), Kloroprén gumi (CR), Butilgumi	6 (> 480 perc)	0,4-0,6 mm		EN ISO 374

A bőr más jellegű védelmét		
Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:		
Feltétel	Anyag	Előírás
Egyéni védőfelszerelés :		EN 14605, EN ISO 13982

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:
[Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.

Pyranica 20 WP

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Eszköz	Szűrőtípus	Feltétel	Előírás
Pormaszk	faj P2	Porvédelem, Hosszan tartó expozíció	EN 143, EN 149

8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Egyéb információk:

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Szilárd
Szín	: Bézs.
Külső jellemzők	: Powder. vízben diszpergálódó por (WP).
Szag	: enyhén.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: > 460 °C Az adatok a technikailag aktív anyagra vonatkoznak
Fagyáspont	: Nem alkalmazható
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzvesztélyesség	: Nem illékony
Robbanásvesztélyes tulajdonságok	: Nincs. A vizsgálatot nem szükséges elvégezni, mert egyetlen robbanásvesztélyes tulajdonságokkal rendelkező kémiai csoport sincs jelen a készítményben.
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs. A vizsgálatot nem szükséges elvégezni, mert egyetlen robbanásvesztélyes tulajdonságokkal rendelkező kémiai csoport sincs jelen a készítményben.
Robbanási határértékek	: Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ (ARH)	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határ (FRH)	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték, oldat	: 8 – 9 (1 %, 21 °C)
Viszkozitás, kinematikus	: Nem alkalmazható
Oldékonyság	: Diszpergálható.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: (Nincsenek pontos adatok)
Gőznyomás 50 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 300 – 400 kg/m ³ (20 °C)
Relatív sűrűség	: Nem alkalmazható
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Nem alkalmazható
Részecskeméret	: 1 – 15,1 µm (90 %)
Részecskeméret eloszlása	: 5 % < 1 µm
Részecske alakja	: Nem áll rendelkezésre
Részecske méretarányai	: Nem áll rendelkezésre
Részecske aggregációs helyzet	: Nem áll rendelkezésre
Részecske agglomerációs helyzet	: Nem áll rendelkezésre
Részecske fajlagos felülete	: Nem áll rendelkezésre
Részecske porzás	: Nem áll rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Pyranica 20 WP

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer. Erős bázisok. Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át)	: Lenyelve ártalmatlan.
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	: Belélegezve ártalmatlan.
Kiegészítő adatok	: (Results based on a similar product)

Pyranica 20 WP	
LD50 szájon át, patkány	1278 mg/kg Összehasonlítható termék vizsgálata
LD50 bőrön át, patkány	> 4000 µl/kg Összehasonlítható termék vizsgálata
LC50 Belélegzés - Patkány	2,1 mg/l/4ó Összehasonlítható termék vizsgálata
ATE CLP (gőzök)	2,1 mg/l/4ó
ATE CLP (por, köd)	2,1 mg/l/4ó

tebufenpirad (ISO); N-(4-terc-butilbenzil)-4-klór-3-etil-1-metil-1H-pirazol-5-karboxamid (119168-77-3)	
LD50 szájon át, patkány	202 – 320 mg/kg (female, male; OECD 401)
LD50 szájon át	210 – 224 mg/kg (Mouse, female - male; OECD 402)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány	≥ 2,66 mg/l/4ó (male; OECD 403)

(Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated (26635-93-8)	
LD50 szájon át, patkány	> 300 (≤ 2000) mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: (hasonló termékkel kapott eredmények)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva

Pyranica 20 WP

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: Tengerimalac
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Légúti irritációt okozhat.
Kiegészítő adatok	: CLP számítási módszer

Mixture of dodecyl, tetradecyl, decyl sodium sulfate (151-21-3; 1191-50-0; 142-87-0)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
---	----------------------------

Isméltlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Isméltlődő vagy hosszabb expozíció esetén (gyomor-bél traktus) károsíthatja a szerveket.
Kiegészítő adatok : CLP számítási módszer

tebufenpirad (ISO); N-(4-terc-butilbenzil)-4-klór-3-etil-1-metil-1H-pirazol-5-karboxamid (119168-77-3)

Isméltlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Isméltlődő vagy hosszabb expozíció esetén (gyomor-bél traktus) károsíthatja a szerveket (oral).
---	---

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : CLP számítási módszer

Pyranica 20 WP

Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható
--------------------------	------------------

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

11.2.2. Egyéb információk

Egyéb információk : (hasonló termékkel kapott eredmények)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Pyranica 20 WP

LC50 - Hal [1]	0,109 mg/l (96 H; Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Rák [1]	0,277 mg/l (48 H; Daphnia magna)
EC50 72 órás - Algák [1]	6,6 mg/l (72 H; Pseudokirchneriella subcapitata)

tebufenpirad (ISO); N-(4-terc-butilbenzil)-4-klór-3-etil-1-metil-1H-pirazol-5-karboxamid (119168-77-3)

LC50 - Hal [1]	0,01802 mg/l (96 H; Carp)
LC50 - Hal [2]	0,03 mg/l (96 H; Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Rák [1]	0,046 mg/l (48 H; Daphnia magna)
EC50 - Rák [2]	0,022 mg/l (96 H; Americamysis bahia)
EC50 72 órás - Algák [1]	0,54 mg/l (72 H; Pseudokirchneriella subcapitata, EbC50)

Pyranica 20 WP

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

NOEC (krónikus)	0,0024 mg/l (21 d; Daphnia magna)
NOEC krónikus hal	0,00245 mg/l (94 d; Oncorhynchus mykiss)
NOEC krónikus rákfélék	0,0024 mg/l (21 d; Daphnia magna)
NOEC krónikus algák	< 0,09 mg/l (72 H; Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

tebufenpirad (ISO); N-(4-terc-butilbenzil)-4-klór-3-etil-1-metil-1H-pirazol-5-karboxamid (119168-77-3)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nehezen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

tebufenpirad (ISO); N-(4-terc-butilbenzil)-4-klór-3-etil-1-metil-1H-pirazol-5-karboxamid (119168-77-3)	
BCF - Hal [1]	28,5 (29 – 61) (Carp - Rainbow trout)
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	4,93 (25 °C)

12.4. A talajban való mobilitás

tebufenpirad (ISO); N-(4-terc-butilbenzil)-4-klór-3-etil-1-metil-1H-pirazol-5-karboxamid (119168-77-3)	
Ökológia - talaj	Talajban felszívódó anyag.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Pyranica 20 WP	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait	

Összetevő	
tebufenpirad (ISO); N-(4-terc-butilbenzil)-4-klór-3-etil-1-metil-1H-pirazol-5-karboxamid (119168-77-3)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Alkalmazott különleges intézkedések: 375	Alkalmazott különleges intézkedések: 969	Alkalmazott különleges intézkedések: A197	Alkalmazott különleges intézkedések: 375	Alkalmazott különleges intézkedések: 375

Pyranica 20 WP

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Ezek az anyagok, ha önálló csomagolóeszközben vagy kombinált csomagolásban szállítják, és az önálló csomagolóeszköz, ill. a kombinált csomagolás minden belső csomagolóeszköze legfeljebb 5 liter folyékony anyagot; vagy legfeljebb 5 kg szilárd anyagot tartalmaz, valamint a csomagolóeszköz megfelel a 4.1.1.1, a 4.1.1.2 és a 4.1.1.4 – 4.1.1.8 bekezdés általános előírásainak, nem tartoznak az ADR többi előírásainak hatálya alá.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 3077

UN 3077

UN 3077

UN 3077

UN 3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE
VESZÉLYES SZILÁRD
ANYAG, M.N.N.
(Tebufenpyrad,
alcholethoxylaat)

ENVIRONMENTALLY
HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S. (Tebufenpyrad,
alcholethoxylaat)

Environmentally hazardous
substance, solid, n.o.s.
(Tebufenpyrad,
alcholethoxylaat)

KÖRNYEZETRE
VESZÉLYES SZILÁRD
ANYAG, M.N.N.
(Tebufenpyrad,
alcholethoxylaat)

KÖRNYEZETRE
VESZÉLYES SZILÁRD
ANYAG, M.N.N.
(Tebufenpyrad,
alcholethoxylaat)

Fuvarokmány leírása

UN 3077 KÖRNYEZETRE
VESZÉLYES SZILÁRD
ANYAG, M.N.N.
(Tebufenpyrad,
alcholethoxylaat), 9, III, (-)

UN 3077
ENVIRONMENTALLY
HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S. (Tebufenpyrad,
alcholethoxylaat), 9, III,
MARINE POLLUTANT

UN 3077 Environmentally
hazardous substance, solid,
n.o.s. (Tebufenpyrad,
alcholethoxylaat), 9, III

UN 3077 KÖRNYEZETRE
VESZÉLYES SZILÁRD
ANYAG, M.N.N.
(Tebufenpyrad,
alcholethoxylaat), 9, III

UN 3077 KÖRNYEZETRE
VESZÉLYES SZILÁRD
ANYAG, M.N.N.
(Tebufenpyrad,
alcholethoxylaat), 9, III

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9

9

9

9

9



14.4. Csomagolási csoport

III

III

III

III

III

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes :
Igen

Környezetre veszélyes :
Igen
Tengeri szennyező anyag :
Igen

Környezetre veszélyes :
Igen

Környezetre veszélyes :
Igen

Környezetre veszélyes :
Igen

További információk nem állnak rendelkezésre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

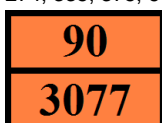
Szárazföldön történő szállítás

Különleges előírások (ADR)

: 274, 335, 375, 601

Narancssárga táblák

:



Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

Légi úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

Pyranica 20 WP

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN) : M7
Kék kúpok/fények száma (ADN) : 0
Egyéb követelmények/megjegyzések (ADN) : Csak olvasztott állapotban. **Az ömlesztve szállítás tekintetében lásd még a 7.1.4.1 bekezdést. *** Csak ömlesztve szállítás esetén.

Vasúti szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Felváltja ezt	Módosítva	
	Felülvizsgálat dátuma	Módosítva	
	SDS EU format	Módosítva	2020/878
1.1	Név	Módosítva	
1.1	UFI	Hozzáadva	
9.1	Részecskeméret	Hozzáadva	
9.1	Részecskeméret eloszlása	Hozzáadva	

Rövidítések és betűszavak:	
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BLV	Biológiai határérték
CAS-szám	Vegyi anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
CLP:	Osztályozásról, Címkézéssel és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet

Pyranica 20 WP

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
EN	Európai szabvány
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
WGK	Víz veszélyességi osztály

Adatforrások : A szállítók SDS-je. ECHA (Európai vegyianyag-ügynökség). AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Flam. Sol. 1	Tűzveszélyes szilárd anyagok, 1. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória

Pyranica 20 WP

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció
H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Az osztályozás megfelel a : ATP 8
következőnek

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.