

Kiadás dátuma: 2005.április 6.
Felülvizsgálat dátuma: (6. v): 2010. június 16.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A biztonsági adatlap száma: 527-25 (M05-04)

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS MEGNEVEZÉSE

1.1 A készítmény azonosítása

A termék neve: **PYRANICA (20WP)**

1.2 A készítmény felhasználása

Mezőgazdaságban használt rovarirtó

1.3 A vállalat/vállalkozás azonosítása

Gyártó:

Nihon Nohyaku Co., Ltd.,

Eitaro Bldg., 2-5, Nihonbasi 1-Chome, Chuo-KU, Tokió, JAPÁN
(KÖRNYEZETVÉDELMI OSZTÁLY / Telefonszám: 81-3-3274-1887
e-mail: kankyouanzen@nichino.co.jp)

Európai kapcsolat

Nichino Europe Co., Ltd.

5 Pioneer Court Vision Park Cambridge CB24 9PT UK
Telefonszám: +44-1223-200212 Faxszám: +44-1223-233119

Vészhelyzetben hívható telefonszám

TENGERENTÜLI DIVÍZIÓ, Nihon Nohyaku Co., Ltd.,

Eitaro Épület., 2-5, Nihonbasi 1-Chome, Chuo-KU, Tokió, JAPÁN
Telefonszám: 81-3-3274-3420 Faxszám: 81-3-3281-2443

2. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

Besorolás:	Xn (Ártalmas), Xi (Irritáló), N (A környezetre veszélyes)
Fizikai és kémiai veszélytényezők:	Pora gyúlékony. Meg kell akadályozni, hogy a por felhalmozódjon a levegőben.
Az emberi egészségre kifejtett káros hatások	R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas. Fennáll a veszélye a szem irritációjának. Meg kell akadályozni, hogy az anyag a szembe kerüljön. Lehetséges, hogy irritációt okoz a bőrön, az orrban és a torokban. Nagy mennyiségű anyag lenyelése ártalmas az egészségre.
Környezeti hatás	R 38 Bőrizgató hatású. R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

3. ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Anyag / Keverék:	Keverék
Hatóanyag és összetétel:	
Aktív hatóanyag:	N-(4-t-butilbenzil)-4-klór-3-etil-1-metilpirazol-5-carboxamid (közönséges név: tebufenpirad) 20.0%

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS szám	Szimbólum	R-mondat(ok)	Koncentráció (%)
Tebufenpirad	119168-77-3	Xn, Xi, N	R20/22-36-43-50	20,0
Lauril-szulfát nátrium só	151-21-3	Xi	R36/38	>1 - < 5
Polioxietilén-nonil-fenil-éter	9016-45-9	Xi	R36/38	>1 - < 5
Polioxietilén-alkilamin	68155-33-9	Xi	R36/38	>1 - < 5

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Szembejutás:	A szemet bő vízzel kell öblíteni legalább 15 percig. Azonnal orvosi segítséget kell kérni.
Bőrrel jutás:	A szennyeződött ruházatot el kell távolítani. Az érintett bőrfelületet sok vízzel és szappannal le kell mosni.
Lenyelés:	Lenyelés esetén a sérült száját vízzel ki kell mosni és egy vagy két pohár vizet kell vele itatni. Nyugalomba kell helyezni és orvost kell hívni. Nem szabad hánytatni.
Belélegzés:	A sérült személyt friss levegőre kell vinni. Ha bármilyen tünet jelentkezik, orvoshoz kell fordulni.

5. TŰZOLTÁSRA VONATKOZÓ INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő tűzoltóközeg:	Vízpermet, hab, száraz vegyi por, szén-dioxid
A tűzoltásnál jelentkező konkrét veszélytényezők:	A por gyúlékony. Égéskor vagy hőbomláskor mérgező gőzök keletkezhetnek. (CO, CO ₂ , HCl, NO _x , stb.)
Speciális védőfelszerelés a tűzoltók számára:	Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.
További információk:	El kell kerülni, hogy az olyan tűzoltóközegek, mint a víz, hab és száraz vegyszer mesterséges vagy természetes tavakba, vagy folyókba kerüljenek.

6. ÓVINTÉZKEDÉS SZABADBA JUTÁS ESETÉN

Személyi óvintézkedések:	Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.
Környezetvédelmi óvintézkedések:	Azokat a személyeket, akinek a jelenléte nem alapvetően fontos, el kell távolítani a területről. Meg kell akadályozni, hogy a kiömlött anyag a csatornába, folyó vizekbe, vagy alacsonyan fekvő területekre kerüljön. A mosásra használt víz nem kerülhet a csatornarendszerbe vagy folyó vízbe.
Mentesítés:	Az anyagot gondosan össze kell seperni, fémdobozba kell rakni és ártalmatlanításig tárolni kell. A porképződést el kell kerülni. Amikor nagy mennyiségű anyag ömlött ki a környezetbe, védőruhát és önálló levegőellátással rendelkező légzőkészüléket kell viselni a túlságosan nagymértékű érintkezés elkerülése érdekében. Az anyagot tárolóedénybe kell rakni és ártalmatlanítani kell. A területet, ahova az anyag kiömlött, vízzel le kell mosni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 Kezelés

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanács

Megfelelő szellőzés mellett használják. A tárolóedényt óvatosan mozgassák és nyissák fel. A port vagy gőzöket ne lélegezzék be. Akadályozzák meg, hogy az anyag a szembe vagy a bőrre kerüljön. Akadályozzák meg a por lerakódását. Az anyaggal végzett munka után szappannal és vízzel alaposan mosakodjanak meg. Az anyaggal végzett munka közben enni, inni vagy dohányozni tilos.

7.2 Tárolás

Tárolóterületekkel és tárolóedényekkel szemben támasztott követelmények

Az anyagot védeni kell a közvetlen napfénytől. Hűvös, száraz, jól átszellőzött területen kell tárolni. Eredeti csomagolásban, az edényeket szorosan lezárva kell tárolni.

Közös tárolásra vonatkozó tanács

Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmányoktól távol kell tartani olyan helyen, ahol gyermekek nem férnek hozzá. Lezárt helyen kell tárolni.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE /SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1 Expozíciós (kitettségi) határértékek

Tebufenpirad: nem meghatározott.

8.2 Kitettség korlátozása

Műszaki ellenőrző eszközök: Megfelelő szellőzést kell biztosítani a munkaterületen. A munkaterületen vész zuhanynak és szemmosónak kell rendelkezésre állnia.

Személyi védőfelszerelés:

Légzésvédelem: Jóváhagyott légzésvédő felszerelést kell viselni.
A szem védelme: Vegyipari védőszemüveget kell viselni.
A bőr védelme: Megfelelő védőruhát és védőkesztyűt kell viselni az anyag bőrre jutásának megakadályozása érdekében. A szennyeződött bőrfelületet azonnal le kell mosni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Külső megjelenés:	Zöld por
Szag:	Szagtalan
Halmazsűrűség:	0,16 -0,18 g/ml
pH:	Nincs rendelkezésre álló adat
Lobbanáspont:	Nincs rendelkezésre álló adat
Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs rendelkezésre álló adat
Por robbanás:	1-es besorolású por. Minimális gyújtási energia 2 mj. Minimális robbanási koncentráció 170 mg/m ³ . Kst (a robbanási nyomásemelkedés sebessége): 106 bar.m/s, maximális égési nyomás 5,5 bar.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Kémiai stabilitás:	A termék normál raktározási körülmények között stabil.
Összeférhetetlenség más anyagokkal:	Nem ismert

Veszélyes bomlástermékek: Nem ismertek
Veszélyes polimerizáció: Nem ismert

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut toxicitás

Orális:	Patkány	LD50 (mg/kg)	hím 1,803	nőstény: 1,278
	Egér	LD50 (mg/kg)	hím 2,127	nőstény: 1,153
Dermális	Patkány	LD50 (mg/kg)	hím, nőstény: > 4,000	
Belélegzés:	Patkány	LC50 (mg/L/4ó)	hím 2,10	nőstény: 5,00
Szembejutás:	Nyúl		Mérsékelt irritáló hatás	
Bőrre jutás:	Nyúl		Nincs irritáló hatás	
Szenzitizáló hatás:	Tengerimalac		Negatív	

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Megmaradás és lebonthatóság (tebufenpirad technikai)

Fotólízis: felezési idő 8-9 nap desztillált vízben

12.2 Toxicitás vízi szervezetekre

Szívárványos pisztráng LC50 (96 ó) 0,097 mg/l

13. ÁRTALMATLANÍTÁS

Termék: A terméket a címkén található utasítások és /vagy a helyi előírások betartásával kell ártalmatlanítani. Nem szabad beleönteni a csatornába, kiönteni a földre vagy beönteni bármilyen víztestbe. Meg kell akadályozni, hogy a tebufenpiradot tartalmazó folyadék folyókba, vagy természetes vagy mesterséges tavakba kerüljön.

Szenyezett

csomagolóanyag: A használt tárolóedényeket a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás, ADR/RID

ADR/RID besorolás	9
UN szám:	3077
Szárazföldi szállítási nyilatkozat:	Környezetvédelmi szempontból veszélyes anyag, szilárd, N.O.S

Tengeri szállítás, IMDG

IMDG besorolás	9
UN szám:	3077
Csomagolási csoport:	III
Tengeri szállítási nyilatkozat:	Környezetvédelmi szempontból veszélyes anyag, szilárd, N.O.S Tengert szennyező anyag

Légi szállítás, ICAO és IATA

Besorolás	9
UN szám:	3077
Csomagolási csoport:	III

Tengeri szállítási nyilatkozat:

Környezetvédelmi szempontból veszélyes anyag,
szilárd, N.O.S

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

A termék az alábbiakban jelzett besorolást kapta és ennek megfelelően kell címkézni.

Szimbólum: Xn (Ártalmas), Xi (Irritáló), N (A környezetre veszélyes)

R mondat: R20/22, R38, R50/53

S mondat: S2-13-26-46-56

Kérjük, vegyék figyelembe az esetleges EU-s, országos vagy helyi előírásokat is.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 2., 3. és 15. pontokban említett R mondatok és S mondatok szövege a következő:

R20/22: Belélegezve és lenyelve ártalmas.

R36: Szemizgató hatású.

R38: Bőrizgató hatású.

R36/38: Szem- és bőrizgató hatású.

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R50: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

S2: Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S13: Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

S26: Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

S56: Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

A jelen biztonsági adatlapban szereplő információkat jóhiszeműen adtuk meg, de nem vállalunk értük garanciát. Az információk célja, hogy általános egészségvédelmi és biztonságtechnikai útmutatóként szolgáljanak az anyag kezelésére, tárolására és alkalmazására vonatkozó ismereteink alapján. A termék nem alkalmas szokatlan vagy nem szabványos alkalmazásra, valamint ha nem követik az utasításokat vagy javaslatokat.
