

Kiadás dátuma: 2005. április 6.
Felülvizsgálat dátuma: (V.5.) 2008. július 11.

ANYAGBIZTONSÁGI ADATLAP

Biztonsági Adatlap (MSDS) szám: 527-25 (M05-04)

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

1.1. A készítmény megnevezése

A termék megnevezése:

PYRANICA (20WP)

1.2. A készítmény felhasználása

Mezőgazdasági rovarirtó

1.3. A cég/vállalkozás megnevezése

Gyártó

Nihon Nohayaku Co., Ltd.

Eitaro Bldg., 2-5 Nihonbasi 1-Chome, Chuo-KU, Tokió, Japán

(KÖRNYEZETBIZTONSÁGI OSZTÁLY/Tel.: 81-3-3274-1887

E-mail: kankyuanzen@nichino.co.jp

Kapcsolat Európában

Nichino Europe Co., Ltd.

5 Pioneer Court Vision Park Cambridge CB24 9PT UK

Tel.: +44-1223-200212 Fax: +44-1223-233119

Sürgősségi telefonszám

TENGERENTÚLI DIVÍZIÓ, Nihon Nohayaku Co., Ltd.

Eitaro Bldg., 2-5 Nihonbasi 1-Chome, Chuo-KU, Tokió, JAPÁN

Tel.: 81-3-3274-3420

Fax: 81-3-3281-2443

2. LEHETSÉGES VESZÉLYEK

Besorolás

Xn (Káros), Xi (Irritáló), N (Veszélyes a környezetre)

Fizikai és kémiai veszélyek

A por gyulladásveszélyes. Kerüljük a por felhalmozódását a levegőben.

Káros hatásai az emberi egészségre:

R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas. Fennáll a szemirritáció veszélye. Kerüljük a szemmel történő érintkezést. Valószínűleg irritálja a bőrt, az orrot és a torkot. A termék káros nagyobb mennyiség lenyelése esetén.

R38 Bőrizgató hatású

Hatás a környezetre

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓELEMRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Anyag/keverék

Keverék

Alkotóelemek és összetétel

Aktív alkotóelem

N-(4-1-butilbenzil)-4-klór-3-etil-1-metilpirazol-5-karboxamid
(közismert néven: tebufenpirad) 20,0 %

Veszélyes összetevők

Kémiai megnevezés	CAS sz.:	Szimbólum	R mondatok	Koncentráció (%)
Tebufenpirad	119168-77-3	Xn, Xi, N	R20/22-36-43-50	20,0
Nátriumlauri-szulfát	151-21-3	Xi	R36/38	>1-<5
Nonilfenol-polietoxil-éter	9016-45-9	Xi	R36/38	>1-<5
Alkilamin-polietoxilát	68155-33-9	Xi	R36/38	>1-<5

4. ELSŐSEGÉLY

Szemmel történő érintkezés:	Öblögessük a szemeket bő vízzel legalább 15 percen keresztül. Haladéktalanul forduljunk orvoshoz.
Bőrrel történő érintkezés:	Vegyük le az elszennyezett ruhákat. Mossuk le a bőrt bő vízzel és szappannal.
Lenyelés:	Lenyelés esetén öblítsük ki a szájüreget vízzel, és itassunk a sérülttel egy-két pohár vizet. A sérültnek teremtsünk nyugodt körülményeket, és forduljunk orvoshoz. Ne hánytassuk.
Belégzés:	Vigyünk a sérültet friss levegőre. Tünetek észlelése esetén forduljunk orvoshoz.

5. TŰZOLTÁS

Megfelelő tűzoltó közeg:	Vízpermet, hab, száraz kémiai por, széndioxid.
Speciális veszélyek tűzoltás közben:	A por gyulladásveszélyes. Az égés, vagy termikus bomlás mérgező gázok (CO, CO ₂ , HCl, NO _x) fejlődésével járhat.
Speciális védőfelszerelés tűzoltók részére:	A tűzoltók viseljenek megfelelő védőfelszerelést.
További információk:	Kerülni kell, hogy az oltóközeg, mint pl. víz, hab és száraz vegyi anyagok belekerüljenek a víztározókba, folyókba és tavakba.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KIÖMLÉS ESETÉRE

Egyéni óvintézkedések:	Viseljünk megfelelő védőfelszerelést.
Környezeti óvintézkedések:	Csak a feladatokhoz feltétlenül szükséges személyzet legyen jelen. Ne engedjük, hogy a kiömlött anyag a csatornába, vízfolyásokba, vagy alacsony területekre kerüljön. A mosóvizet ne öntsük a lefolyóba vagy vízfolyásokba.
Feltakarítási módszerek:	Óvatosan seperjük fel, és a hulladék ártalmatlanításáig tegyük fémhordóba. Kerüljük a por felverését. Nagyobb mennyiségű anyag kiömlése esetén viseljünk védőruhát és önálló légzőkészüléket a felesleges érintkezés elkerülése érdekében. Tegyük tartályba az ártalmatlanításhoz. A kiömlés helyét mossuk fel vízzel.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés

Tanácsok a biztonságos kezeléshez:

Megfelelő szellőzés mellett használjuk. A tartályt óvatosan nyissuk és kezeljük. Ne lélegezzük be termék porát vagy gőzeit. Kerüljük a bőrrel és szemmel történő érintkezést. A termék kezelése után alaposan mosakodjunk meg szappannal és vízzel. A termék használata alatt ne együnk, igyunk, vagy dohányozzunk.

7.2. Tárolás:

A tárolási hellyel és tartállyal kapcsolatos követelmények

Kerüljük a közvetlen napfényt. Tároljuk hűvös, jól szellőző helyen. Az eredeti tárolóedényben, jól lezárva tároljuk. Általános tárolásra vonatkozó tanácsok
Tartsuk ételtől, italtól, állati takarmánytól távol, és a gyerekektől tartsuk távol. Tartsuk elzárva.

8. A KITETTSÉG KORLÁTOZÁSA/EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉSEK

8.1. Kitettségi határértékek

Tebufenpirad: Nincs meghatározva

8.2. Kitettség korlátozása

Műszaki korlátozás: A munkaterület megfelelő szellőzése mellett használjuk. A munkaterületen gondoskodjunk véstusolóról és szemmosóról.

Egyéni védőfelszerelések:

Légutak védelme: Viseljük megfelelő légzésvédő eszközt.

Szemek védelme: Viseljük vegyi védőszemüveget.

Bőr védelme: Viseljük megfelelő védőruhát és védőkesztyűt a bőrrel történő érintkezés megakadályozása érdekében. Az elszennyezett bőrt haladéktalanul mossuk le.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenési forma:	Zöld por
Szag:	Szagtalan
Térfogatsűrűség:	0,16-0,18 g/ml
pH:	Nincs adat
Lobbanáspont:	Nincs adat
Öngyulladás:	Nincs adat
Porrobbanás:	1. osztályú por: Minimális gyulladási energia 2 mj. Minimális robbanási koncentráció 170 mg/m ³ . Kst 106 bar.m/s. Maximális égési nyomás 5,5 bar.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Kémiai stabilitás:	Normál raktári körülmények között ez a termék stabil.
Összeférhetetlenség más anyagokkal:	Nem ismert
Veszélyes bomlástermékek:	Nem ismert
Veszélyes polimerizáció:	Nem ismert

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut toxicitás:

Szájon át:	Patkány	LD ₅₀ (mg/kg)	hím, 1.803	nőstény, 1.278
	Egér	LD ₅₀ (mg/kg)	hím, 2.127	nőstény, 1.153
Bőrön át:	Patkány	LD ₅₀ (mg/kg)	hím, nőstény > 4.000	
Belégzés:	Patkány	LC ₅₀ (mg/L/4h)	hím, 2,10	nőstény, 5,00
Érintkezés a szemmel	Nyúl		Mérsékelten irritáló	
Érintkezés a bőrrel:	Nyúl		Nem irritáló	
Érzékenyítés:	Tengeri malac		Negatív	

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Tartósság és bomlékonyság (tebufenpirad, technikai)

Fotolízis: Felezési idő 8-9 nap desztillált vízben.

12.2. Toxicitása vízi szervezetekre

Szivárványos pisztráng LC₅₀ (96 h) 0,097 mg/L

13. ÁRTALMATLANÍTÁS

Termék: A terméket a címkén található utasítások és/vagy helyi szabályok szerint kell ártalmatlanítani. Ne öntsük ki a csatornába, a földre, sem semmilyen víztömegbe. Ne engedjük, hogy a tebufenpirad tartalmú vizek a megsemmisítés során folyókba, vízmedencékbe vagy tavakba kerüljenek.

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

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás ADR/RID

ADR/RID osztály 9

UN szám: 3077

Nyilatkozat szárazföldi szállításához:

Környezetre veszélyes anyag, szilárd, N.O.S.

Tengeri szállítás IMDG

IMDG osztály: 9

UN szám: 3077

Csomagolási csoport: III

Nyilatkozat tengeri szállításához:

Környezetre veszélyes anyag, szilárd, N.O.S

Légi szállítás ICAO és IATA

Osztály: 9

UN szám: 3077

Csomagolási csoport: III

Nyilatkozat légi szállításához:

Környezetre veszélyes anyag, szilárd, N.O.S

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Ez a termék az alábbiak szerint van besorolva, és annak megfelelően van címkézve.

Szimbólum: Xn (káros), Xi (irritáló), N (veszélyes a környezetre)

Kockázati mondatok: R20/22, R38, R50/53

Biztonsági mondatok: S2-13-26-46-56

Kérjük vegyék figyelembe az egyéb EU, nemzeti vagy helyi rendelkezéseket.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 2. és 15. pont alatt hivatkozott Kockázati és Biztonsági mondatok szövege

- 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 hosszantartó 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 hulladékgyűjtő helyre kell vinni

A fenti információ jóhiszeműen került összeállításra, de nem jelent garanciát. Az információ azt a célt szolgálja, hogy a termék kezelésére, tárolására és használatára vonatkozó ismereteink alapján általános egészségügyi és biztonsági tájékoztatást nyújtson.