

# Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/16

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 05.02.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **PYRAMIN TURBO**

(ID č. 30267787/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 06.02.2015

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

## PYRAMIN TURBO

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitie: výrobok na ochranu rastlín, herbicíd

Odporúčané použitie: Žiadna použiteľná informácia nie je k dispozícii.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

kontaktná adresa:

BASF Slovensko, spol.s.r.o.  
Prievozská 2  
821 09 Bratislava  
SLOVAKIA

Telefón: +421 2 58 266-170

E-mailová adresa: lucia.kaplanova@basf.com

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum:

Tel.: +421 2 54774-166

Fax: +421 2 54774-605

International emergency number:

Telefón: +49 180 2273-112

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečensti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 05.02.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **PYRAMIN TURBO**

(ID č. 30267787/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 06.02.2015

#### Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (orálne)

Skin Sens. 1B

Aquatic Chronic 2

#### Podľa Smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

Možné riziká:

Škodlivý po požití.

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Pre klasifikáciu, ktorej úplné znenie nebolo v tomto oddieli plne vypísané, nájdete v oddieli 16.

## **2.2. Prvky označovania**

#### Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenie:

H302

Škodlivý po požití.

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H411

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH401

Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia (Prevencia):

P261

Zabráňte vdychovaniu hmly.

P264

Po manipulácii starostlivo umyte kontaminované časti tela.

P270

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P272

Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

P280

Noste ochranné rukavice.

Bezpečnostné upozornenia (odozva):

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 05.02.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **PYRAMIN TURBO**

(ID č. 30267787/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 06.02.2015

P301 + P330	PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa.
P303 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P333 + P311	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P362 + P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

P501 Obsah/nádobu zneškodnite vo zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: CHLORIDAZON

Podľa Smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

Výstražné symboly

Xn Škodlivý.



N Nebezpečný pre životné prostredie.



R-vety

R22 Škodlivý po požití.  
 R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.  
 R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S-vety

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.  
 S13 Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.  
 S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.  
 S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.  
 S35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.  
 S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváre.  
 S46 V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.  
 S57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Vid' oddiel 12 - výsledky PBT a vPvB hodnotení.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 05.02.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **PYRAMIN TURBO**

(ID č. 30267787/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 06.02.2015

Informácie uvedené v tejto časti poukazujú na iné nebezpečenstvo, ktoré však nemá vplyv na klasifikáciu, avšak prispieva k celkovej nebezpečnosti látky alebo zmesi.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Nepoužiteľné

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

výrobok na ochranu rastlín, herbicíd, suspenzia-konzentrát (SC)

#### Nebezpečné zložky (GHS)

v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008

#### chloridazon

Obsah (W/W): 43,3 %

CAS-číslo: 1698-60-8

EC-číslo: 216-920-2

INDEX-Číslo: 606-035-00-3

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H317, H400, H410

Iná klasifikácia podľa súčasných kritérií  
uvedených v prílohe I Nariadenia (ES) č.  
1272/2008

Skin Sens. 1B

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

polykondenzát fenolsulfónovej kyseliny a formaldehydu, sodná soľ

Obsah (W/W): < 5 %

Eye Dam./Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

H319, H412

propán-1,2-diol

Obsah (W/W): < 10 %

CAS-číslo: 57-55-6

EC-číslo: 200-338-0

Registračné číslo REACH: 01-

2119456809-23

#### Nebezpečné zložky

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 05.02.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **PYRAMIN TURBO**

(ID č. 30267787/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 06.02.2015

podľa Smernice 1999/45/ES

chloridazon

Obsah (W/W): 43,3 %

CAS-číslo: 1698-60-8

EC-číslo: 216-920-2

INDEX-Číslo: 606-035-00-3

Výstražné symboly: Xi, N

R-vety: 43, 50/53

polykondenzát fenolsulfónovej kyseliny a formaldehydu, sodná soľ

Obsah (W/W): < 5 %

R-vety: 52/53

Pre viac informácií, ako klasifikácia, triedy nebezpečnosti, výstražné piktogramy, R vety, výstražné upozornenia, viď oddiel 16.

---

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Odstráňte znečistený odev.

Po inhalácii:

Pokoj, čerstvý vzduch, lekárska pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Dôkladne umyte mydlom a vodou.

Po kontakte s očami:

Vyplachujte zasiahnuté oči s otvorenými viečkami pod tečúcou vodou aspoň 15 minút.

Po požití:

Okamžite vypláchnite ústa a vypite 200-300 ml vody, vyhľadajte lekára.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky: Najdôležitejšia známe symptómy a účinky sú popísané v klasifikácii (viď. oddiel 2) a/alebo v oddieli 11., Ďalšie dôležité symptómy a účinky nie sú doteraz známe.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Ošetrovanie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie), žiadna známa špecifická protilátka.

---

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 05.02.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **PYRAMIN TURBO**

(ID č. 30267787/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 06.02.2015

Vhodné hasiace prostriedky:  
rozprašovaná voda, pena, hasiaci prášok, oxid uhličitý

### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, chlorovodík, oxidy dusíka, organochlórové zlúčeniny  
Uvedené látky/skupiny látok sa môžu uvoľniť v prípade požiaru.

### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Špeciálne ochranné pomôcky:  
Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore.

Ďalšie informácie:

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajte samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd. Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi.

---

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku**

### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Nevdychujte výpary-aerosól. Používajte ochranný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nevypúšťajte do podlažia/pôdy. Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Pre malé množstvá: Pozbierajte pomocou vhodného absorpčného materiálu (napr. piesok, piliny, univerzálny absorpčný prostriedok, kremelina).

Pre veľké množstvá: Zahatajte/ohradte. Produkt odčerpajte.

Absorbovaný materiál zneškodnite v súlade s predpismi. Odpad zberajte do vhodných nádob (kontajnerov), ktoré je možno označiť a uzavrieť. Dôkladne vyčistite kontaminované podlahy a predmety vodou a čistiacimi prostriedkami, dbajte na predpisy o ochrane životného prostredia.

### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Údaje o obmedzení a kontrole expozície/osobných ochranných pracovných prostriedkoch a pokynoch pre zneškodnenie, môžete nájsť v oddieloch 8 a 13.

---

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 05.02.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **PYRAMIN TURBO**

(ID č. 30267787/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 06.02.2015

Pri správnom skladovaní a manipulácii nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Zabezpečte dôkladnú ventiláciu skladov a pracovných priestorov. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Látka/zmes je nehorľavá. Produkt nie je výbušný.

### **7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladujte oddelene od potravín, požívatín a krmív.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Uchovávajte mimo dosahu tepla. Chráňte pred priamym slnečným svetlom.

Stabilita pri skladovaní:

Záručná doba: 60 mes.

Chráňte pred teplotami pod: -5 °C

Látka môže kryštalizovať pod limitnou teplotou.

Chráňte pred teplotami nad: 40 °C

Pri dlhodobom skladovaní produktu nad doporučenými teplotami môže dôjsť k zmenám jeho vlastností.

### **7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**

Pri relevantných identifikovaných použitíach menovaných v oddiele 1 dodržujte pokyny uvedené v oddiele 7.

---

## **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

### **8.1. Kontrolné parametre**

Zložky s kontrolovanými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia na pracovisku

Nie sú známe žiadne hraničné hodnoty, ktoré je nutné na pracovisku kontrolovať.

### **8.2. Kontroly expozície**

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Vhodná ochrana dýchania pri vyšších koncentráciách alebo pri dlhodobom pôsobení: Kombinovaný filter EN 141 typu ABEK (plyny a výpary organických, anorganických a alkalických zlúčenín a anorganických kyselín).

Ochrana rúk:

Vhodné ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374) aj pri dlhšom priamom kontakte (Odporúča sa: Ochranný index 6; zodpovedajúci > 480 minútam času priepustnosti podľa EN 374): napríklad nitrilová guma (0,4 mm), chloroprénová guma (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7m) a iné.

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými štítmami (ochranné okuliare s rámom) (EN 166).

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 05.02.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **PYRAMIN TURBO**

(ID č. 30267787/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 06.02.2015

Ochrana tela:

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a nožnej expozície, napr. zástera, ochranné čižmy, chemický ochranný oblek (podľa DIN-EN 465).

#### Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Pre zaobchádzanie s prípravkami na ochranu rastlín v balení pre konečného spotrebiteľa dodržujte inštrukcie o osobných ochranných pracovných prostriedkoch uvedené v návode na použitie.

Odporúča sa nosiť uzatvorené pracovné oblečenie. Pracovné odevy skladujte oddelene.

Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	suspenzia	
Farba:	béžová	
Zápach:	aromatický, mierny zápach	
Prah zápalu:		
	Nie je stanovená vzhľadom k možnému zdravotnému riziku pri vdýchnutí.	
Hodnota pH:	cca. 6 - 8 (CIPAC štandardná voda D, 1 %(m), 20 °C) (koncentrát)	
Teplota kryštalizácie:	cca. -5 °C	
Bod varu:	cca. 100 °C	
	Informácie sa týkajú rozpúšťadla.	
Teplota vzplanutia:		(DIN EN 22719; ISO 2719)
	Žiadny bod vzplanutia - meranie vykonané po bod varu.	
rýchlosť vyparovania:	neaplikovateľné	
Horľavosť:	neaplikovateľné	
Dolný limit výbušnosti:	Na základe zloženia produktu a doterajších skúseností s týmto produktom, sa pri odbornom zaobchádzaní a v súlade so stanoveným použitím neočakáva žiadne nebezpečenstvo.	



BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 05.02.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **PYRAMIN TURBO**

(ID č. 30267787/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 06.02.2015

Horný limit výbušnosti:

Na základe zloženia produktu a doterajších skúseností s týmto produktom, sa pri odbornom zaobchádzaní a v súlade so stanoveným použitím neočakáva žiadne nebezpečenstvo.

Teplota vznietenia:

> 600 °C

Tlak pár:

cca. 23 hPa  
(20 °C)

Hustota:

Informácie sa týkajú rozpúšťadla.  
cca. 1,21 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Relatívna hustota pár (vzduch):

neaplikovateľné

Rozpustnosť vo vode:

dispergovateľný

Informácie o : chloridazon

Rozdeľovací koeficient *n*-oktanol/voda (log *K*<sub>ow</sub>): 1,19  
(cca. 25 °C)

(Smernica OECD 107)

-----  
Tepelný rozklad:

Nerokladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú predpísané/uvedené pokyny.

Viskozita, dynamická:

cca. 59,1 mPa.s  
(20 °C, 100 1/s)

Nebezpečenstvo výbuchu:

Na základe svojej štruktúry sa produkt klasifikuje ako neexpozívny.

Vlastnosti podporujúce horenie:

Na základe svojej štruktúry sa produkt klasifikuje ako nepodporujúci horenie.

## 9.2. Iné informácie

Ďalšie informácie:

Pokiaľ je potrebné, sú všetky ostatné fyzikálne a chemické parametre uvedené v tomto oddieli.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný, ak je uskladnený a narába sa s ním podľa predpisov.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 05.02.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **PYRAMIN TURBO**

(ID č. 30267787/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 06.02.2015

Pozri KBU oddiel 7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

### **10.5. Nekompatibilné materiály**

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:  
silné zásady, silné kyseliny, silné oxidačné činidlá

### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné produkty rozkladu:  
Pri správnom skladovaní a správnej manipulácii nedochádza k vzniku nebezpečných produktov rozkladu.

---

## **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

### **11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

#### Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:  
Pri jednorázovom požití mierne toxický. Prakticky netoxický pri jednorázovej inhalácii. Prakticky netoxická pri jednorázovom kontakte s pokožkou.

Experimentálne/vypočítané údaje:  
LD50 potkan (orálne): cca. 2.000 mg/kg (OECD-smernica 423)

LC50 potkan (inhalačne): > 3,86 mg/l 4 h (OECD Smernice 403)  
Najvyššia koncentrácia, ktorá sa dá testovať. Aerosol bol otestovaný.

LD50 potkan (dermálne): > 4.000 mg/kg (OECD-smernica 402)  
Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná.

#### Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:  
Nedráždi pokožku. Nedráždi oči.

Experimentálne/vypočítané údaje:  
Poleptanie/podráždenie pokožky králik: Nedráždivý. (OECD Smernice 404)

Vážné poškodenie/podráždenie očí králik: Nedráždivý. (OECD Smernice 405)

#### Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:  
Pri kontakte s pokožkou má senzibilizujúci účinok. Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 05.02.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **PYRAMIN TURBO**

(ID č. 30267787/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 06.02.2015

Experimentálne/vypočítané údaje:

Maximalizačný test na morčati domácom (GPMT) morča: Štúdie na zvieratách ukázali senzibilizáciu pokožky. (OECD Smernice 406)

#### Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Testy mutagenity neodhalili žiadny genotoxický potenciál.

#### Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Rôzne testy na zvieratách nepreukázali rakovinotvorný účinok.

#### Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Výsledky výskumov na zvieratách nepotvrdili poškodenie reprodukčnej schopnosti.

#### Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Štúdie na zvieratách, ktorým boli podávané dávky netoxické pre rodičov, neposkytli dôkaz o toxickom účinku na embryo.

#### Toxicita s opakovanou dávkou a toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o : chloridazon*

*Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:*

*Opakovaná expozícia veľkým množstvám môže spôsobiť špecifické poškodenie orgánov.*

#### Iné relevantné informácie o toxicite

Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

---

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1. Toxicita**

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

Akútne toxický pre vodné organizmy. Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 05.02.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **PYRAMIN TURBO**

(ID č. 30267787/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 06.02.2015

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h) 51 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Smernica OECD 203, statický)

Vodné bezstavovce:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Smernice 202, Časť 1, statický)

Vodné rastliny:

EC50 (72 h) 3,33 mg/l (rýchlosť rastu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD Smernice 201)

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H<sub>2</sub>O):

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o : chloridazon*

*Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H<sub>2</sub>O):*

*Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií).*

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o : chloridazon*

*Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:*

*Vzhľadom na rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) sa akumulácia v organizme neočakáva.*

## 12.4. Mobilita v pôde

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Adsorpcia v pôde: Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o : chloridazon*

*Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:*

*Adsorpcia v pôde: Po vniknutí do pôdy je pravdepodobná adsorpcia tuhými pôdnymi časticami, preto sa neočakáva kontaminácia povrchových vôd.*

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látku zodpovedajúcu kritériám PBT (perzistentná, bioakumulatívna a toxická) alebo vPvB (veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna).

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 05.02.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **PYRAMIN TURBO**

(ID č. 30267787/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 06.02.2015

Produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré by boli uvedené v Nariadení (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

## 12.7. Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:

Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolitého prostredia.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Zabezpečte likvidáciu, napr. vo vhodnej spaľovni, v súlade s platnými právnymi predpismi.

Zneškodnenie látky alebo zmesi musí byť v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

Kontaminovaný obal:

Kontaminovaný obal dôkladne vyprázdňte a zlikvidujte rovnako ako látku/produkt.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Pozemná doprava

ADR

Číslo OSN	UN3082
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje CHLORIDAZÓN)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	9, EISM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Kód tunela: E

RID

Číslo OSN	UN3082
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje CHLORIDAZÓN)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	9, EISM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 05.02.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **PYRAMIN TURBO**

(ID č. 30267787/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 06.02.2015

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe

### Vnútrozemská vodná doprava

ADN

Číslo OSN	UN3082
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje CHLORIDAZÓN)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe
Transport vnútrozemskou loďou:	Nehodnotené.

### Námorná doprava

IMDG

Číslo OSN:	UN 3082
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje CHLORIDAZÓN)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno Látka znečisťujúca morskú vodu: ÁNO
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe

### Sea transport

IMDG

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains CHLORIDAZON)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	None known

### Letecká doprava

IATA/ICAO

Číslo OSN:	UN 3082
Správne expedičné	LÁTKY

### Air transport

IATA/ICAO

UN number:	UN 3082
UN proper shipping	ENVIRONMENTAL

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 05.02.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **PYRAMIN TURBO**

(ID č. 30267787/SDS\_CPA\_SK/SK)

označenie OSN:	OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje CHLORIDAZÓN)	name:	Dátum tlače 06.02.2015 LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains CHLORIDAZON)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	9, EHS	Transport hazard class(es):	9, EHS
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno	Environmental hazards:	yes
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe	Special precautions for user:	None known

#### 14.1. Číslo OSN

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „UN-čísla“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Vlastné UN-dopravné pomenovanie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Dopravnú triedu(y) nebezpečnosti“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.4. Obalová skupina

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Obalovú skupinu“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Nebezpečnosť pre životné prostredie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

Predpis:	Nehodnotené.	Regulation:	Not evaluated
Transport povolený:	Nehodnotené.	Shipment approved:	Not evaluated
Názov látky spôsobujúcej znečistenie:	Nehodnotené.	Pollution name:	Not evaluated
Katégoria znečistenia:	Nehodnotené.	Pollution category:	Not evaluated

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 05.02.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **PYRAMIN TURBO**

(ID č. 30267787/SDS\_CPA\_SK/SK)

Typ lode:

Nehodnotené.

Ship Type:

Dátum tlače 06.02.2015

Not evaluated

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Užívateľ tohoto produktu na ochranu rastlín sa musí riadiť návodom na použitie, aby sa predišlo ohrozeniu človeka a životného prostredia. (Nariadenie 1999/45/EC, článok 10, číslo 1.2)

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pokyny k zaobchádzaniu s produktom nájdete v oddiele 7 a 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Pre správne a bezpečné zaobchádzanie s produktom dbajte prosím schválených podmienok, ktoré sú uvedené na produktovej etike.

Plné znenie klasifikácie zahŕňajúce triedy nebezpečnosti, výstražné piktogramy, výstražné upozornenia a R-vety, ktoré sú uvedené v oddieloch 2 a 3:

Xi	Dráždivý.
N	Nebezpečný pre životné prostredie.
43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
50/53	Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
52/53	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
Acute Tox.	Akútna toxicita
Skin Sens.	Senzibilizácia pokožky
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická
Aquatic Acute	Toxicita pre vodné prostredie - akútna
Eye Dam./Irrit.	Ťažké poškodenie/podráždenie očí
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Údaje v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti práce. Údaje v ňom uvedené nemožno v žiadnom prípade považovať za popis vlastností prípravku (špecifikácia produktu). Požadovaná kvalita alebo vhodnosť produktu pre konkrétny účel použitia nemôže byť odvodený z uvedených údajov. Za dodržiavanie platných zákonov a ustanovení je zodpovedný príjemca tovaru.

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.