

# Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/19

---

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 01.09.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 22.06.2022

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 20.04.2011

Product: **Piorun**

(ID Nr. 30168978/SDS\_CPA\_BE/NL)

drukdatum 02.09.2022

---

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van de onderneming

### 1.1. Productidentificatie

## Piorun

Toelatings- of erkenningsnummer voor gewasbeschermingsmiddelen: 9920P/B

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante geïdentificeerde gebruiken: gewasbeschermingsmiddelen, herbicide

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Contactadres:  
BASF Belgium Coordination Center Comm.  
V.  
Business Belux, Drève Richelle 161 E/F  
1410 WATERLOO, BELGIUM

---

Telefoon: +31 26 371 71 71  
e-mail adres: product-safety-benelux@basf.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Centre Antipoisons / Antigifcentrum  
+ 32 70 245 245  
Internationaal noodnummer:  
Telefoon: +49 180 2273-112

---

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Voor de indeling en classificatie van het mengsel zijn de volgende methodes gehanteerd: extrapolatie op de concentratiegrenzen van gevaarlijke inhoudsstoffen, op basis van testgegevens en na beoordeling van deskundigen. De gebruikte methodieken zijn bij de betreffende testresultaten vermeld.

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 2

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Aquatic Chronic 1

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

### 2.2. Etiketteringselementen

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictogram:



Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevaarsindicatie:

EUH401

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H410

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsinstructie:

SP 1

Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. [Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd.]

SPe 3.1

Om in het water levende organismen te beschermen, bij het sproeien een bufferrzone rond oppervlaktewater respecteren. Preciese afstand: zie productetiket.

SPo 5.1

Na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd.

SPa 1

Om resistentieopbouw te voorkomen mag u dit product of andere producten met eenzelfde resistentieletter of -code niet al te vaak toepassen op dezelfde planten en dient u andere producten te gebruiken van zodra u een vermindering van de werkzaamheid vaststelt.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P280

Oogbescherming dragen.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 01.09.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 22.06.2022

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 20.04.2011

Product: **Piorun**

(ID Nr. 30168978/SDS\_CPA\_BE/NL)

drukdatum 02.09.2022

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P305 + P351 + P338 **BIJ CONTACT MET DE OGEN:** voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337 + P313 **Bij aanhoudende oogirritatie:** een arts raadplegen.  
P391 **Gelekte/gemorste stof opruimen.**

Etikettering van speciale preparaten (GHS):

EUH208: Kan een allergische reactie veroorzaken. Bevat: tritosulfuron (ISO) (met  $\leq 0,02\%$  AMTT); 1-[4-methoxy-6-trifluormethyl-1,3,5-triazin-2-yl]-3-[2-(trifluormethyl)benzeensulfonyl]ureum (met  $\leq 0,02\%$  AMTT)

### 2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Zie rubriek 12 - Resultaten van de PBT- en vPvB beoordeling.

Indien van toepassing wordt in deze rubriek informatie verstrekt over andere gevaren die niet tot een indeling leiden, maar die kan bijdragen tot de algemene gevaren van de stof of het mengsel.

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

gewasbeschermingsmiddelen, herbicide, in water dispergeerbaar granulaat

Regulatorische relevante ingrediënten

natrium-3,6-dichloor-o-anisaat

gehalte (W/W): 66 %

CAS-nummer: 1982-69-0

EG-nummer: 217-846-3

INDEX nummer: 607-243-00-7

Aquatic Chronic 3

H412

Afwijkende classificatie volgens de huidige kennis en criteria van bijlage I van Verordening (EG) nr. 1272/2008 Aquatic Chronic 2

tritosulfuron (ISO) (met  $\leq 0,02\%$  AMTT); 1-[4-methoxy-6-trifluormethyl-1,3,5-triazin-2-yl]-3-[2-(trifluormethyl)benzeensulfonyl]ureum (met  $\leq 0,02\%$  AMTT)

---

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 01.09.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 22.06.2022

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 20.04.2011

Product: **Piorun**

(ID Nr. 30168978/SDS\_CPA\_BE/NL)

drukdatum 02.09.2022

gehalte (W/W): 12,5 %  
CAS-nummer: 142469-14-5

Skin Sens. 1B  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
acute M-factor: 10  
chronische M-factor: 10  
H317, H400, H410

natriumsulfaat

gehalte (W/W): < 5 %  
CAS-nummer: 7757-82-6  
EG-nummer: 231-820-9  
REACH-registratienummer: 01-  
2119519226-43

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

---

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen:

Rust, frisse lucht, doktershulp.

Na huidcontact:

Met water en zeep grondig wassen.

Na contact met de ogen:

15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen, door oogarts laten controleren

Na inslikken:

Onmiddellijk mond spoelen en vervolgens 200-300 ml water drinken, medische hulp.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen: De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11., (Verdere)symptomen en/of effecten zijn tot zover niet bekend

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van vitale functies), geen specifiek tegengif bekend.

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

bluspoeder, schuim, verneveld water

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:

kooldioxide

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke stoffen: koolstofmonoxide, koolstofdioxide, waterstoffluoride, waterstofchloride, stikstofoxiden, zwaveloxiden, gehalogeneerde verbindingen, Siliciumverbindingen

Advies: De genoemde stoffen/stofgroepen kunnen bij een brand vrijkomen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsuitrusting:

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder en beschermende kleding.

Verdere gegevens:

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bedreigde vaten met water koelen.

Gecontamineerd bluswater separaat opvangen, mag niet in riool of afvalwaterstroom terecht komen.

Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Vorming van stof vermijden. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor kleine hoeveelheden: Met stof-bindend middel opnemen en verwijderen als afvalstof.

Voor grote hoeveelheden: D.m.v. mechanische apparatuur opnemen.

Stofvorming vermijden. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen. Afval in geschikte, geëtiketteerde en sluitbare containers gescheiden verzamelen. Verontreinigde voorwerpen en vloeren in overeenstemming met de milieuvoorschriften met water en oppervlakte-actieve stoffen reinigen.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Geen bijzondere maatregelen vereist bij opslag en omgang volgens de voorschriften. Goede ventilatie van opslag- en arbeidsplaats. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen.

Brand- en explosiebescherming:

Vorming van stof vermijden. Stof kan met lucht een explosief mengsel vormen. Maatregelen treffen tegen electrostatische oplading - verwijderd houden van ontstekingsbronnen - blusmiddelen gereed houden.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Scheiden van levens-, genots-, voedermiddelen.

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Verwijderd houden van warmte. Tegen vocht beschermen. Tegen direct zonlicht beschermen.

Opslagstabiliteit:

Opslagduur: 36 mnd

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

---

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

1310-73-2: natriumhydroxide

CLV 2 mg/m<sup>3</sup> (TLV (BE))

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Geschikte adembescherming bij hogere concentraties of langere inwerking: Deeltjesfilter met middelmatig reservevermogen voor vaste en vloeibare deeltjes (bv. EN 143 of 149, type P2 of FFP2)

Handbescherming:

---

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 01.09.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 22.06.2022

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 20.04.2011

Product: **Piorun**

(ID Nr. 30168978/SDS\_CPA\_BE/NL)

drukdatum 02.09.2022

---

Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN ISO 374-1) ook bij langer direct contact (aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringbaarheidstijd (permeatie) volgens EN ISO 374-1): b.v. nitrilrubber (0,4 mm), chloropreenrubber (0,5 mm), butylrubber (0,7 mm), e.a.

Oogbescherming:

veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)

Lichaamsbescherming:

Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskleding tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof)

#### Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Voor de omgang met plantenbeschermingsmiddelen in eindgebruikersverpakking gelden de gegevens voor de persoonlijke beschermuitrusting zoals vermeld in de gebruiksaanwijzing. Het dragen van gesloten arbeidskleding wordt aanbevolen. Gescheiden opberging van werkkledij. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

---

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Aggregatietoestand:	vast
Vorm:	vast
Kleur:	grijsbruin
Reuk:	aromatisch
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald wegens het potentiële gevaar voor de gezondheid bij inhalatie.
Smeltpunt:	> 320 °C Gegevens hebben betrekking op het hoofbestanddeel/hoofbestanddelen.
Kookpunt:	Het product is niet onderzocht.
Ontbrandbaarheid:	niet licht ontvlambaar
Onderste explosiegrens:	Op basis van onze huidige ervaring met dit product en onze kennis over de samenstelling, verwachten we geen nadelige gevolgen voor zover het product correct wordt gebruikt waarvoor het is bestemd.

**Bovenste explosiegrens:**

Op basis van onze huidige ervaring met dit product en onze kennis over de samenstelling, verwachten we geen nadelige gevolgen voor zover het product correct wordt gebruikt waarvoor het is bestemd.

**Vlampunt:**

niet toepasbaar, het product is een vaste stof

**Thermische ontleding:**

Geen ontleding, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

**pH-waarde:**

ca. 6 - 8  
(10 g/l, 20 °C)  
(als suspensie)

**Viscositeit, dynamisch:**

niet toepasbaar, het product is een vaste stof

**Oplosbaarheid in water:**

dispergeerbaar

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):**

De beoordeling is van de eigenschappen van de componenten afgeleid.

*Informatie over: tritosulfuron (ISO) (met ≤ 0,02% AMTT); 1-[4-methoxy-6-trifluormethyl-1,3,5-triazin-2-yl]-3-[2-(trifluormethyl)benzeensulfonyl]ureum (met ≤ 0,02% AMTT)*

*Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): 0,62  
(20 °C; pH-waarde: 7)*

*Informatie over: natrium-3,6-dichloor-o-anisaat*

*Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): -1,88  
(pH-waarde: 6,8)*

**Dampspanning:**

De waarde werd niet bepaald op basis van het hoge smeltpunt.

**Soortelijke massa:**

ca. 1,41 g/cm<sup>3</sup> (berekend)  
(20 °C)

**Relatieve dampdichtheid (lucht):**

niet van toepassing

**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenclassen**Ontploffbare stoffen**Explosiegevaar:**

Op basis van de structuur wordt dit product als niet explosief geklassificeerd. (berekend)

Oxiderende eigenschappen**Brandbevorderende eigenschappen:**

Vanwege zijn structuur wordt het product geïnclassificeerd als niet oxiderend. (berekend)



zelfverhittende stoffen en mengsels

Zelfopwarmingsmogelijkheid: Het is geen stof, die tot zelfverhitting komt.

**Andere veiligheidskenmerken**

Verdampingssnelheid:  
niet van toepassing

---

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Zie rubriek 7 van het VIB - Hantering en opslag.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden stoffen:  
sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten:  
Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen

---

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008**Acute toxiciteit

---

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 01.09.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 22.06.2022

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 20.04.2011

Product: **Piorun**

(ID Nr. 30168978/SDS\_CPA\_BE/NL)

drukdatum 02.09.2022

---

#### Evaluatie van de acute toxiciteit:

Na eenmalige orale opname praktisch niet toxisch. Bij eenmalige aanraking met de huid praktisch niet toxisch Na eenmalige inhalatoire opname praktisch niet toxisch.

#### Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): > 2.000 mg/kg (OESO-Richtlijn 423)

Er werd geen sterfte waargenomen.

LC50 rat (inhalatoir): 4,32 mg/l 4 h (OESO-Richtlijn 403)

Niet inhaleerbaar op basis van de fysicochemische eigenschappen van het product. Getest als stof-aerosol.

LD50 rat (dermaal): > 2.000 mg/kg (OESO Richtlijn 402)

Er werd geen sterfte waargenomen.

#### Irriterende werking

##### Evaluatie irritatie:

Irriterend bij oogcontact. Niet irriterend voor de huid.

##### Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie

konijn: niet irriterend (OESO-Richtlijn 404)

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie

konijn: Irriterend. (OESO-Richtlijn 405)

#### Ademhalings-/huidsensibilisering

##### Evaluatie sensibilisering:

Er is geen aanwijzingen voor een huidsensibiliserend potentieel.

##### Experimentele/berekende data:

Plaatselijke-lymfeknooptest bij muizen (LLNA) muis: niet sensibiliserend (OECD-Richtlinie 429)

#### Kiemcelmutageniteit

##### Beoordeling mutageniteit:

De mutageniteitstesten geven geen aanwijzing over een gentoxisch potentieel. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

#### Carcinogeniteit

##### Beoordeling carcinogeniteit:

De resultaten van verschillende dierproeven gaven geen aanwijzing voor carcinogeen effect. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

### Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Dierproeven suggereren geen verminderde vruchtbaarheid. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

### Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Experimentele proeven met dieren geven in doses, die voor de volwassen dieren niet giftig zijn, geen aanwijzingen schadelijk te zijn voor de ongeboren vrucht. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

### Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

STOT-beoordeling enkelvoudig:

Op basis van de beschikbare informatie valt bij eenmalige blootstelling geen orgaanspecifieke toxiciteit te verwachten.

Opmerkingen: Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

### Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. Herhaalde toediening aan proefdieren toonde geen stofspectifieke orgaan toxiciteit.

### Gevaar bij inademing

Geen gevaar bij aspiratie verwacht.

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

### Wisselwerkingen

Geen gegevens beschikbaar.

## **11.2. Informatie over andere gevaren**

---

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 01.09.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 22.06.2022

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 20.04.2011

Product: **Piorun**

(ID Nr. 30168978/SDS\_CPA\_BE/NL)

drukdatum 02.09.2022

### Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

### Overige informatie

Andere aanwijzingen over toxiciteit

Misbruik kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Zeer giftig voor in het water levende organismen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Waterplanten:

EC50 (7 d) 0,366 mg/l (groeisnelheid), Lemna gibba

EC10 (7 d) 0,118 mg/l (groeisnelheid), Lemna gibba

*Informatie over:tritosulfuron (ISO) (met ≤ 0,02% AMTT); 1-[4-methoxy-6-trifluormethyl-1,3,5-triazin-2-yl]-3-[2-(trifluormethyl)benzeensulfonyl]ureum (met ≤ 0,02% AMTT)*

*Vistoxiciteit:*

*LC50 (96 h) > 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss*

*Informatie over:natrium-3,6-dichloor-o-anisaat*

*Vistoxiciteit:*

*LC50 (96 h) > 41 mg/l, Oncorhynchus mykiss*

-----

*Informatie over:tritosulfuron (ISO) (met ≤ 0,02% AMTT); 1-[4-methoxy-6-trifluormethyl-1,3,5-triazin-2-yl]-3-[2-(trifluormethyl)benzeensulfonyl]ureum (met ≤ 0,02% AMTT)*

*In het water levende ongewervelde dieren:*

*EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna*

*Informatie over:natrium-3,6-dichloor-o-anisaat*

*In het water levende ongewervelde dieren:*

*EC50 (48 h) > 41 mg/l, Daphnia magna*

-----

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 01.09.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 22.06.2022

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 20.04.2011

Product: **Piorun**

(ID Nr. 30168978/SDS\_CPA\_BE/NL)

drukdatum 02.09.2022

*Informatie over:tritosulfuron (ISO) (met ≤ 0,02% AMTT); 1-[4-methoxy-6-trifluormethyl-1,3,5-triazin-2-yl]-3-[2-(trifluormethyl)benzeensulfonyl]ureum (met ≤ 0,02% AMTT)*

*Waterplanten:*

*EC50 (72 h) 1,09 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata*

*EC50 (7 d) 0,048 mg/l (groeisnelheid), Lemna gibba*

*NOEC (7 d) 0,0075 mg/l, Lemna gibba*

*Informatie over:natrium-3,6-dichloor-o-anisaat*

*Waterplanten:*

*EC50 (14 d) > 3,25 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata*

*De waarde komt overeen met de hoogst ingezette proefconcentratie.*

*EC50 (72 h) > 32 mg/l (groeisnelheid), Anabaena flos-aquae*

*NOEC (72 h) 0,25 mg/l, Lemna gibba*

*Informatie over:tritosulfuron (ISO) (met ≤ 0,02% AMTT); 1-[4-methoxy-6-trifluormethyl-1,3,5-triazin-2-yl]-3-[2-(trifluormethyl)benzeensulfonyl]ureum (met ≤ 0,02% AMTT)*

*Chronische toxiciteit vissen:*

*NOEC (28 d) 21,5 mg/l, Oncorhynchus mykiss*

*Informatie over:natrium-3,6-dichloor-o-anisaat*

*Chronische toxiciteit vissen:*

*NOEC (33 d) > 10 mg/l, Pimephales promelas*

*Informatie over:tritosulfuron (ISO) (met ≤ 0,02% AMTT); 1-[4-methoxy-6-trifluormethyl-1,3,5-triazin-2-yl]-3-[2-(trifluormethyl)benzeensulfonyl]ureum (met ≤ 0,02% AMTT)*

*Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:*

*NOEC (21 d) 56 mg/l, Daphnia magna*

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

*Informatie over:tritosulfuron (ISO) (met ≤ 0,02% AMTT); 1-[4-methoxy-6-trifluormethyl-1,3,5-triazin-2-yl]-3-[2-(trifluormethyl)benzeensulfonyl]ureum (met ≤ 0,02% AMTT)*

*Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):*

*Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).*

*Informatie over:natrium-3,6-dichloor-o-anisaat*

*Gegevens over eliminatie:*

*Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).*

---

### 12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

*Informatie over:natrium-3,6-dichloor-o-anisaat*

*Bioaccumulatiepotentieel:*

*Op basis van de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow) is een accumulatie in organismen niet te verwachten.*

*Informatie over:tritosulfuron (ISO) (met ≤ 0,02% AMTT); 1-[4-methoxy-6-trifluormethyl-1,3,5-triazin-2-yl]-3-[2-(trifluormethyl)benzeensulfonyl]ureum (met ≤ 0,02% AMTT)*

*Bioaccumulatiepotentieel:*

*Op basis van de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow) is een accumulatie in organismen niet te verwachten.*

---

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieuc compartimenten:

Adsorptie in de bodem: Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

*Informatie over:tritosulfuron (ISO) (met ≤ 0,02% AMTT); 1-[4-methoxy-6-trifluormethyl-1,3,5-triazin-2-yl]-3-[2-(trifluormethyl)benzeensulfonyl]ureum (met ≤ 0,02% AMTT)*

*Beoordeling van het transport tussen milieuc compartimenten:*

*Adsorptie in de bodem: Bij binnendringen in de bodem sijpelt de stof weg en kan met grotere hoeveelheden water, afhankelijk van de biologische afbreekbaarheid, ook in diepere bodemlagen binnendringen.*

*Informatie over:natrium-3,6-dichloor-o-anisaat*

*Beoordeling van het transport tussen milieuc compartimenten:*

*Vluchtigheid: Van het wateroppervlak verdampt de stof niet in de atmosfeer.*

*Adsorptie in de bodem: Bij binnendringen in de bodem sijpelt de stof weg en kan met grotere hoeveelheden water, afhankelijk van de biologische afbreekbaarheid, ook in diepere bodemlagen binnendringen.*

---

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen stof die aan de PBT criteria (persistent/bioaccumulatief/toxisch) of aan de vPvB criteria (erg persistent/erg bioaccumulatief) voldoet

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

Het product bevat geen stoffen opgelijst in de verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaag afbrekende stoffen.

## 12.8. Aanvullende aanwijzingen

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:  
Product niet ongecontroleerd in het milieu laten vrijkomen.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Moet, volgens de plaatselijke overheidsvoorschriften bv. naar een geschikte verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.

Ongereinigde verpakking:  
Gebruikte verpakkingen moeten optimaal geledigd en in dezelfde afvalstroom als de inhoud/het product afvoeren.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Landtransport

ADR

UN-nummer of ID-nummer: UN3077  
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (TRITOSULFURON, NATRIUM-3,6-DICHOOR-O-ANISAAT)  
Transportgevarenklasse(n): 9, EHSM  
Verpakkingsgroep: III  
Milieugevaren: ja  
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 01.09.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 22.06.2022

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 20.04.2011

Product: **Piorun**

(ID Nr. 30168978/SDS\_CPA\_BE/NL)

drukdatum 02.09.2022

**RID**

UN-nummer of ID-nummer: UN3077  
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (TRITOSULFURON, NATRIUM-3,6-DICHLOR-O-ANISAAT)  
 Transportgevarenklasse(n): 9, EHSM  
 Verpakkingsgroep: III  
 Milieugevaren: ja  
 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

**Binnenvaarttransport****ADN**

UN-nummer of ID-nummer: UN3077  
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (TRITOSULFURON, NATRIUM-3,6-DICHLOR-O-ANISAAT)  
 Transportgevarenklasse(n): 9, EHSM  
 Verpakkingsgroep: III  
 Milieugevaren: ja  
 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

**Zeetransport****Sea transport****IMDG****IMDG**

UN-nummer of ID-nummer: UN 3077  
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (TRITOSULFURON, NATRIUM-3,6-DICHLOR-O-ANISAAT)

UN number or ID number: UN 3077  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTALY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRITOSULFURON, SODIUM 3,6-DICHLORO-O-ANISATE)

Transportgevarenklasse(n) : 9, EHSM

Transport hazard class(es): 9, EHSM



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 01.09.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 22.06.2022

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 20.04.2011

Product: **Piorun**

(ID Nr. 30168978/SDS\_CPA\_BE/NL)

drukdatum 02.09.2022

Verpakkingsgroep:	III	Packing group:	III
Milieugevaren:	ja	Environmental hazards:	yes
	Marine pollutant: JA		Marine pollutant: YES
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

**Luchttransport****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-nummer of ID-nummer: UN 3077

UN number or ID number: UN 3077

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (TRITOSULFURON, NATRIUM-3,6-DICHLOR-O-ANISAAT)

UN proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRITOSULFURON, SODIUM 3,6-DICHLORO-O-ANISATE)

Transportgevarenklasse(n): 9, EHSM

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Verpakkingsgroep: III

Milieugevaren: ja

Packing group: III

Environmental hazards: yes

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Special precautions for user: None known

**14.1. UN-nummer of ID-nummer**

Zie overeenkomstige vermeldingen voor "UN-nummer of ID-nummer" voor de respectieve voorschriften in de bovenstaande tabellen.

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN proper shipping name" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevarenklassen" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

**14.4. Verpakkingsgroep**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Verpakkingsgroep" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

**14.5. Milieugevaren**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Milieugevaren" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Speciale voorzorgmaatregelen voor de gebruiker" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### 14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten

Niet bedoeld voor zeevervoer in bulk.

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

#### Verdere gegevens

Het product mag vervoerd worden als ongevaarlijk in geschikte verpakkingen van een netto hoeveelheid van 5 kg of minder onder de voorzieningen van verschillende wetgevende instanties: ADR, RID, ADN: Bijzondere bepaling 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Bijzondere bepaling 99(2); 49CFR; §171.4 (c) (2).

---

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### Verboden, beperkingen en autorisaties

Annex XVII van verordening (EG) Nr. 1907/2006: Nummer op de lijst: 75

Restricties met betrekking tot verordening (EC) nr 1907/2006, bijlage XVII zijn niet van toepassing voor het geïdentificeerd gebruik(en) voor het product opgegeven in deze MSDS

Richtlijn 2012/18/EU - betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (EU):

Nummer in regulatie: E1

Nummer in regulatie: E2

Om risico's voor mens en milieu te vermijden moet de gebruiksaanwijzing gevolgd worden.

#### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Maatregelen m.b.t. de omgang met het product staan in rubrieken 7 en 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

---

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Voor correct en veilig gebruik van dit product gelieve de vastgestelde voorwaarden zoals vermeld op het etiket te raadplegen.

Integrale tekst van de indelingen, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevaren aanduidingen, indien vermeld in rubriek 2 of 3:

Eye Dam.

Ernstig oogletsel

---

 BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 01.09.2022

Versie: 9.0

Datum vorige versie: 22.06.2022

Vorige versie: 8.0

Datum / Eerste versie: 20.04.2011

Product: **Piorun**

(ID Nr. 30168978/SDS\_CPA\_BE/NL)

drukdatum 02.09.2022

Aquatic Chronic	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
Aquatic Acute	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - acuut
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Abbreviations

**ADR** = De afkorting van het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. **ADN** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over binnenwateren. **ATE** = Acute Toxicity Estimates. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Classification/indeling, Labelling/etikettering en Packaging/verpakking. **DIN** = Duitse Instituut voor Normering. **DNEL** = Derived No Effect Level. **EC50** = Effectieve concentratiemediaan voor 50% van de populatie. **EG** = Europese Gemeenschap. **EN** = Europese Normen. **IARC** = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = Internationale Organisatie voor Standarisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde. **STEL** = grenswaarde voor kortetermijnblootstelling. **LC50** = dodelijke concentratie, die betrekking heeft op 50% van de waargenomen populatie. **LD50** = Letale dosismediaan voor 50% van de populatie. **MAK** = Maximale aanvaardbare concentratie. **MARPOL** = Internationale conventie ter preventie van vervuiling door schepen. **NEN** = Nederlandse Norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OESO** = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling. **PBT** = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch. **PNEC** = Predicted No Effect Level. **ppm** = parts per million. **RID** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. **TGG** = Tijd gewogen gemiddelde. **VN-nummer** = Stofidentificatienummer bij transport. **zPzB** = zeer persistent en sterk bioaccumulerend.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een Certificate of Analysis (CoA), noch een technisch informatieblad en mag op geen enkele wijze als een specificatie overeenkomst worden beschouwd. Geïdentificeerde toepassingen in dit veiligheidsinformatieblad zijn op geen enkele wijze als een akkoord te beschouwen over een overeengekomen contractuele kwaliteit van de stof / mengsel noch als een contractueel aangewezen toepassing. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.

---

 Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.