

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/21

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.07.09

Verzió: 14.0

Dátum / Korábbi verzió: 19.12.2022

Korábbi verzió: 13.0

Termék: **Signum WG**

(ID Nr. 30266706/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.07.2024

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

1.1. Termékazonosító

Signum WG

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

Megfelelő azonosított felhasználás: növényvédőszer, gombaölőszer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:
BASF Hungária Kft.
Váci út 96-98
1133 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9700
e-mail cím: anna-flora.kis@basf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Nagyvárad tér 2.
1096 BUDAPEST, HUNGARY
+36 80 20 11 99
Nemzetközi sürgősségi telefonszám:
Telefon: +49 180 2273-112

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.07.09

Verzió: 14.0

Dátum / Korábbi verzió: 19.12.2022

Korábbi verzió: 13.0

Termék: **Signum WG**

(ID Nr. 30266706/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.07.2024

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keverék besorolásához alkalmazott módszer(ek): a veszélyes összetevők koncentrációjának extrapolációja vizsgálati eredmények és a szakértői állásfoglalások alapján. Az alkalmazott módszereket a vonatkozó vizsgálati eredményeknél feltüntettük.

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Aquatic Acute 1

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1

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

Amennyiben a besorolásokra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a szakaszban, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H400

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH401

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

Elővigyázatossági besorolás:

SP 1

A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utak mentén lévő vízvezetőkön keresztül való szennyezést.

SPe 3

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

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P270

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280

Védőkesztyű használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:

P501

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

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.07.09

Verzió: 14.0

Dátum / Korábbi verzió: 19.12.2022

Korábbi verzió: 13.0

Termék: **Signum WG**

(ID Nr. 30266706/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.07.2024

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: Boszkalid, piraklostrobin (ISO); metil-N-{2-[1-(4-klórfeńil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil}(N-metoxi)karbamát

2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Lásd a 12. szakaszt - a PBT- és vPvB-értékelés eredményét.

Amennyiben szükséges, az olyan, egyéb veszélyekre vonatkozó információk vannak feltüntetve ebben a szakaszban, amelyek nem eredményeznek osztálybasorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy a keverék általános veszélyességéhez.

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, gombaölőszer, vízben diszpergálható granulátum

Szabályozási szempontból releváns összetevők

Boszkalid

Tartalom (W/W): 26,6966 %

Aquatic Chronic 2

CAS-szám: 188425-85-6

H411

Anyag az EU foglalkozási
expozíciós határértékével

piraklostrobin (ISO); metil-N-{2-[1-(4-klórfeńil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil}(N-metoxi)karbamát

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.07.09

Verzió: 14.0

Dátum / Korábbi verzió: 19.12.2022

Korábbi verzió: 13.0

Termék: **Signum WG**

(ID Nr. 30266706/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.07.2024

Tartalom (W/W): 6,7033 %
CAS-szám: 175013-18-0
INDEX-szám: 613-272-00-6

Anyag az EU foglalkozási
expozíciós határértékével

Acute Tox. 3 (Belélegzés - köd)
Acute Tox. 4 (orális)
Skin Irrit. 2
Repr. 2 (születendő gyermek)
STOT SE 3 (légzőszervi irritáció)
STOT RE (máj, orrüreg, gyomor-bél traktus) 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
akut M-tényező: 100
krónikus M-tényező: 100
H315, H331, H302, H335, H361d, H373, H400,
H410

Az akut toxicitás becslése:

orális: 450 mg/kg
Belélegzés: 0,58 mg/l

| Naftalinszulfonsavak, elágazó és egyenes láncú Bu-származékok, nátriumsók

Tartalom (W/W): < 4 %
CAS-szám: 91078-64-7
EU-szám: 293-346-9

Acute Tox. 4 (Belélegzés - por)
Acute Tox. 4 (orális)
Eye Dam./Irrit. 1
Aquatic Chronic 3
H318, H302 + H332, H412

| formaldehid ...%

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.07.09

Verzió: 14.0

Dátum / Korábbi verzió: 19.12.2022

Korábbi verzió: 13.0

Termék: **Signum WG**

(ID Nr. 30266706/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.07.2024

<p>Tartalom (W/W): < 0,015 % CAS-szám: 50-00-0 EU-szám: 200-001-8 REACH regisztrációs szám: 01-2119488953-20 INDEX-szám: 605-001-00-5</p> <p>Anyag az EU foglalkozási expozíciós határértékével</p>	<p>Acute Tox. 2 (Belélegzés - gőz) Acute Tox. 3 (orális) Acute Tox. 3 (dermális) Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Muta. 2 Carc. 1B H330, H317, H350, H341, H314, H301 + H311 <u>Az 1272/2008/EK rendelet Annex I-ben meghatározott kritériumok és a jelenlegi ismeretek szerint eltérő osztályozás</u> Acute Tox. 3 (dermális) Acute Tox. 2 (Belélegzés - gőz) Acute Tox. 3 (orális) Skin Sens. 1A Muta. 2 Carc. 1B Skin Corr. 1B Eye Dam. 1</p> <p><u>Specifikus koncentrációs határ:</u> Eye Dam./Irrit. 2: 5 - < 25 % STOT SE 3, légzőszervi irritáció: >= 5 % Skin Sens. 1: >= 0,2 % Skin Corr./Irrit. 2: 5 - < 25 % Skin Corr./Irrit. 1B: >= 25 %</p>
--	--

Ammónium-szulfát

Tartalom (W/W): < 9,95 %
CAS-szám: 7783-20-2
EU-szám: 231-984-1
REACH regisztrációs szám: 01-2119455044-46

Szilícium-dioxid

Tartalom (W/W): <= 6,704 %
CAS-szám: 7631-86-9
EU-szám: 231-545-4
REACH regisztrációs szám: 01-2119379499-16

A nanoforma részecskék tulajdonságai:

<p>Részecskeméret-eloszlás:</p> <p>Részecske alakja:</p> <p>Kristályosság:</p> <p>Fajlagos felület:</p> <p>Felületkezelés/bevonás:</p>	<p>1 - 100 nm (D10) 1 - 100 nm (D50) 1 - 100 nm (D90) gömbök amorf 8,8 - 2.200 m²/cm³ () 4 - 1.000 m²/g () nem</p>
--	--

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.07.09

Verzió: 14.0

Dátum / Korábbi verzió: 19.12.2022

Korábbi verzió: 13.0

Termék: **Signum WG**

(ID Nr. 30266706/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.07.2024

Nátrium-szulfát

Tartalom (W/W): < 3 %

CAS-szám: 7757-82-6

EU-szám: 231-820-9

REACH regisztrációs szám: 01-

2119519226-43

Ha az osztályozás nincs teljes egészében feltüntetve ebben a szakaszban, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat.

Bőrrel érintkezve:

Vízzel és szappannal alaposan mossuk le.

Szembe kerülve:

Legalább 15 percig öblítsük folyóvízzel, szemhéjakat húzzuk szét.

Lenyelés esetén:

A szájat öblítsük ki és itassunk 200-300 ml vizet.

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

Tünetek: (További) tünetek és/vagy hatások nem ismertek biztosan, Információkat, azaz kiegészítő információkat a tünetekre és hatásokra vonatkozóan a 2. szakaszban elérhető GHS-címkézési mondatokban és a 11. szakaszban elérhető toxikológiai értékelésekben találhatóak.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés (mérgeztelenítés, életfunkciók).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

tűzoltó por, hab, vízpermet

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:

széndioxid

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.07.09

Verzió: 14.0

Dátum / Korábbi verzió: 19.12.2022

Korábbi verzió: 13.0

Termék: **Signum WG**

(ID Nr. 30266706/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.07.2024

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes anyagok: szén-monoxid, hidrogén-klorid (gáz), szén-dioxid, nitrogén-oxidok, halogénvegyületek, kén-oxidok, szilika vegyületek

Tanács: Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

További információ:

A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtjük, ne engedjük csatornába, elfolyókba. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk. Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A porképződést kerüljük el. Személyes védőruházat használata kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad. Az altalajba/talajba engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiségek esetén: Pormegkötő anyagot hozzáadni, felszedni és megsemmisíteni.

Nagy mennyiségek esetén: Mechanikailag vegyük fel (söpörjük össze, lapátoljuk össze).

A porképződést kerüljük el. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtjük. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerrel alaposan tisztítsuk meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatóak.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előírás szerinti kezelés és tárolás esetén nincs szükség speciális intézkedésekre. Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezet és/vagy arcot mossuk meg.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.07.09

Verzió: 14.0

Dátum / Korábbi verzió: 19.12.2022

Korábbi verzió: 13.0

Termék: **Signum WG**

(ID Nr. 30266706/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.07.2024

Tűz- és robbanásvédelem:

A porképződést kerülni. Pora levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothat. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés ellen - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tűzoltókészülékeket helyezzük készenlétbe.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Élelmiszertől, takarmánytól elkülönítendő.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hőhatástól távol tartandó. Nedvességtől védjük. Védjük közvetlen napfénytől.

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 36 hónap

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint: 40 °C

A termék tulajdonságai megváltozhatnak, ha a tárolási hőmérséklet huzamosabb ideig meghaladja a megadott értéket.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

175013-18-0: piraklostrobin (ISO)

AK érték 0,13 mg/m³ (BASF ajánlott foglalkozási expoz. határ)

188425-85-6: 3-Piridinkarboxamid, 2-klór-N-(4'-klór[1,1'-bifenil]-2-il)-

AK érték 0,248 mg/m³ (BASF ajánlott foglalkozási expoz. határ)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem nem szükséges.

Kézvédelem:

Megfelelő kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN ISO 374-1) hosszantartó, közvetlen érintkezés esetére is (javasolt: védőindex 6, ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN ISO 374-1 szerint): pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), polivinilklorid (0,7 mm) stb.

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

A test védelme:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.07.09

Verzió: 14.0

Dátum / Korábbi verzió: 19.12.2022

Korábbi verzió: 13.0

Termék: **Signum WG**

(ID Nr. 30266706/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.07.2024

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A személyi egészségvédő felszerelésekre vonatkozó előírások a végfelhasználáshoz történő kiszerezési munkálatokra vonatkoznak. Zárt munkaruha viselése ajánlott. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd	
Megjelenési forma:	granulátum	
Szín:	barna	
Szag:	füstös	
Szagküszöb:	Nem meghatározható a belélegzés általi potenciális egészségkárosító hatása miatt.	
Olvadási hőmérséklet:	kb. 142 - 144 °C A megadott adatok az aktív hatóanyagra vonatkoznak.	(OECD-irányelv 102)
Forráspont:	A termék egy nem illékony szilárd anyag.	
Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség:	Nem képződik veszélyes mennyiségű gyúlékony gáz vízzel való érintkezés esetén.	(irányelv 92/69/EWG, A.12)
Alsó robbanási határérték:	A termékkel kapcsolatos tapasztalataink és a készítményre vonatkozó ismereteink alapján veszély nem várható, amíg a terméket megfelelően és a tervezett felhasználás szerint használják.	
Felső robbanási határérték:	A termékkel kapcsolatos tapasztalataink és a készítményre vonatkozó ismereteink alapján veszély nem várható, amíg a terméket megfelelően és a tervezett felhasználás szerint használják.	
Lobbanáspont:	nem alkalmazható	
Hőbomlás:	150 °C, 130 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (kezdeti hőmérséklet) 335 °C, 130 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (kezdeti hőmérséklet)	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2024.07.09

Verzió: 14.0

Dátum / Korábbi verzió: 19.12.2022

Korábbi verzió: 13.0

Termék: **Signum WG**

(ID Nr. 30266706/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.07.2024

	Nem a 4.1 osztályba tartozó önreaktív anyag az EU szállítási szabályok szerint.	
pH-érték:	kb. 4 - 6 (CIPAC standard víz D, 1 %(m), 20 °C) (mint szuszpenzió)	
Viszkozitás, dinamikus:	nem alkalmazható, mert a termék szilárd halmazállapotú	
Oldhatóság vízben:	diszpergálható	
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):	nem alkalmazható	
Gőznyomás:	A termék nem lett kivizsgálva.	
Sűrűség:	kb. 1,57 g/cm ³ (20 °C)	(OECD-irányelv 109)
Relatív gőzsűrűség (levegő):	nem alkalmazható	

A részecskék jellemzői

Részecskeméret-eloszlás:	4,6 µm
	1,5 µm
	0,5 µm

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok

Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes (irányelv 92/69/EWG, A.14)

Oxidáló tulajdonságok

Égést elősegítő tulajdonságok: nem égést elősegítő (irányelv 92/69/EWG, A.17)

Önmelegedésre képes anyagok és keverékek

Önhevítési képesség: Nem öngyulladásra hajlamos anyag az ENSZ szállítási szabályok 4.2 osztályának kritériumai szerint.

Egyéb biztonsági jellemzők

Térfogati sűrűség: 656 - 754 kg/m³
Párolgási sebesség: nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.07.09

Verzió: 14.0

Dátum / Korábbi verzió: 19.12.2022

Korábbi verzió: 13.0

Termék: **Signum WG**

(ID Nr. 30266706/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.07.2024

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

10.4. Kerülendő körülmények

Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

erős savak, erős bázisok, erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 2.000 mg/kg

Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást.

LC50 patkány (belélegezve): > 5,6 mg/l 4 h

Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást.

LD50 patkány (dermális): > 2.000 mg/kg

Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást.

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a bőrt. Nem irritálja a szemet.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.07.09

Verzió: 14.0

Dátum / Korábbi verzió: 19.12.2022

Korábbi verzió: 13.0

Termék: **Signum WG**

(ID Nr. 30266706/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.07.2024

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:

nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 404)

Súlyos szemkárosodás/-irritáció

nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 405)

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Nincs bizonyíték bőr-szenzibilizáló potenciálra.

Kísérleti/számított adatok:

módosított Böhler-Teszt tengerimalac: nem szenzibilizáló

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. A mutagenitási vizsgálatok nem utalnak genotoxikus potenciálra.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: Boszkalid

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

Hosszantartó állatkísérletekben, patkányokban az anyag pajzsmirigy tumort idézett elő. Az állatspecifikus mechanizmusokon alapuló hatásoknak emberi szervezetre vonatkozó megfelelője nincs. Hosszantartó egerekkel végzett vizsgálatokban amikor az anyagot az állateledellel adták, rákkeltő tulajdonságot nem figyeltek meg.

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak.

Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Olyan dózisokkal végzett állatkísérletek, melyek nem voltak mérgező hatással az anyaállatra, nem mutattak embriotoxikus hatást.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

A rendelkezésre álló információk alapján egyszeri expozíciót követően célszervi toxicitás nem várható.

Megjegyzés: A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.07.09

Verzió: 14.0

Dátum / Korábbi verzió: 19.12.2022

Korábbi verzió: 13.0

Termék: **Signum WG**

(ID Nr. 30266706/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.07.2024

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: Boszkalid

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Információ: piraklostrobin (ISO); metil-N-{2-[1-(4-klórfeńil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil}(N-metoxi)karbamát

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Az ismétlődő expozíció káros hatással lehet bizonyos szervekre. Célszervek: Máj, gyomor-bél traktus és orrüreg

Információ: Szilikagél, kicsapatott, nem kristályos

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Nagy dózisok ismételt belélegzésekor az anyag tüdőkárosodást okozhat.

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély nem várható.

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Interaktív effektusok

Adat nem áll rendelkezésre.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

Egyéb információk

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.07.09

Verzió: 14.0

Dátum / Korábbi verzió: 19.12.2022

Korábbi verzió: 13.0

Termék: **Signum WG**

(ID Nr. 30266706/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.07.2024

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 0,21 mg/l, *Daphnia magna*

Vízinövények:

EC50 (72 h) 10,8 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD-irányelv 201)

EC10 (72 h) 1,8 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Információ: Boszkalid

Krónikus toxicitás halakra:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (97 d) 0,116 mg/l, szivárványos pisztráng

Információ: piraklostrobin (ISO); metil-N-{2-[1-(4-klórphenil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil}(N-metoxi)karbamát

Krónikus toxicitás halakra:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (98 d) kb. 0,00235 mg/l, szivárványos pisztráng (OECD-irányelv 210, Átfolyás.)

Információ: Boszkalid

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

*NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (21 d) 0,8 mg/l, *Daphnia magna**

Információ: piraklostrobin (ISO); metil-N-{2-[1-(4-klórphenil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil}(N-metoxi)karbamát

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

*NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (21 d) 0,004 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-irányelv 202, fejezet 2, szemi-statikus)*

A mérgező hatás adatai a névleges koncentrációra vonatkoznak.

*NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (31 d) 0,000365 mg/l, *Mysidopsis bahia**

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: Boszkalid

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.07.09

Verzió: 14.0

Dátum / Korábbi verzió: 19.12.2022

Korábbi verzió: 13.0

Termék: **Signum WG**

(ID Nr. 30266706/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.07.2024

Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

Információ:piraklostrobin (ISO); metil-N-{2-[1-(4-klórfeńil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil}(N-metoxi)karbamát

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ:Boszkalid

Biológiai felhalmozódási potenciál:

Biokoncentrációs faktor(BCF): 57 - 70 (28 d), szivárványos pisztráng

Élő szervezetekben nem halmozódik fel.

Információ:piraklostrobin (ISO); metil-N-{2-[1-(4-klórfeńil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil}(N-metoxi)karbamát

Biológiai felhalmozódási potenciál:

Biokoncentrációs faktor(BCF): 379 - 507, szivárványos pisztráng (OECD 305)

Felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Talajban történő adszorpció: A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ:Boszkalid

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Talajban történő adszorpció: A talajba kerülve a szilárd talajrészecskékhez való kötődése valószínű, ezért a talajvíz elszennyezése nem várható.

Információ:piraklostrobin (ISO); metil-N-{2-[1-(4-klórfeńil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil}(N-metoxi)karbamát

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Talajban történő adszorpció: A talajba kerülve a szilárd talajrészecskékhez való kötődése valószínű, ezért a talajvíz elszennyezése nem várható.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.07.09

Verzió: 14.0

Dátum / Korábbi verzió: 19.12.2022

Korábbi verzió: 13.0

Termék: **Signum WG**

(ID Nr. 30266706/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.07.2024

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

12.7. Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat.

További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, a 103/2003. (IX. 11.) FVM rendelet és a 2000. évi XXV. törvény VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés előírásai és útmutatásai szerint.

Égetőműben kell ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével.

Szennyezett csomagolás:

A használt/szennyezett csomagolást a lehető legjobban ki kell üríteni és úgy kell ártalmatlanítani, mint az anyagot/terméket.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárzföldi szállítás

ADR

UN-szám vagy azonosító szám: UN3077

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (BOSZKALID, PIRAKLOSZTROBIN)

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9, EHS

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2024.07.09

Verzió: 14.0

Dátum / Korábbi verzió: 19.12.2022

Korábbi verzió: 13.0

Termék: **Signum WG**

(ID Nr. 30266706/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.07.2024

Csomagolási csoport: III
 Környezeti veszélyek: igen
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

RID

UN-szám vagy azonosító szám: UN3077
 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (BOSZKALID, PIRAKLOSZTROBIN)
 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9, EHSM
 Csomagolási csoport: III
 Környezeti veszélyek: igen
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

Belföldi vízi szállítás

ADN

UN-szám vagy azonosító szám: UN3077
 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (BOSZKALID, PIRAKLOSZTROBIN)
 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9, EHSM
 Csomagolási csoport: III
 Környezeti veszélyek: igen
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

Belvízi szállítás

Nincs értékelve.

Tengeri szállítás

IMDG

UN-szám vagy azonosító szám: UN 3077
 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (BOSZKALID, PIRAKLOSZTROBIN)

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3077
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.07.09

Verzió: 14.0

Dátum / Korábbi verzió: 19.12.2022

Korábbi verzió: 13.0

Termék: **Signum WG**

(ID Nr. 30266706/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.07.2024

Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Csomagolási csoport:	III	Packing group:	III
Környezeti veszélyek:	igen Tengeri szennyező: IGEN	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Légi szállítás

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-szám vagy azonosító szám:	UN 3077	UN number or ID number:	UN 3077
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (BOSZKALID, PIRAKLOSZTROBIN)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Csomagolási csoport:	III	Packing group:	III
Környezeti veszélyek:	igen	Environmental hazards:	yes
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek	Special precautions for user:	None known

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Lásd a fenti táblázatokban az „UN-szám vagy ID szám”-hoz tartozó megjegyzéseket a vonatkozó jogszabályokhoz.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.4. Csomagolási csoport

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.5. Környezeti veszélyek

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2024.07.09

Verzió: 14.0

Dátum / Korábbi verzió: 19.12.2022

Korábbi verzió: 13.0

Termék: **Signum WG**

(ID Nr. 30266706/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.07.2024

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Az ömlesztett tengeri szállítás nincs meghatározva.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

További információ

A terméket nem veszélyes terméknek megfelelő csomagolásban szállíthatják, amelynek nettó mennyisége 5 kg vagy kevesebb, különböző szabályozó ügynökségek rendelkezései alapján:

ADR, RID, ADN: Különleges rendelkezés 375;

JT/T617.3;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: különleges rendelkezés 99 (2);

49CFR: 171.4 § (c) (2).

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Tilalmak, korlátozások, engedélyezések

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján: Száma a listán: 75

Az adatlapban a termék számára előírt alkalmazások nem tartoznak az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján előírt korlátozások alá.

2012/18 / EU irányelv - A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzése (EU).:

Lista bejegyzés a szabályozásban: E1

A besorolás a szabványos hőmérsékleti és nyomásviszonyokra vonatkozik.

A használati utasítás szerint járjunk el a kockázatok kiküszöbölésében az egészség- és környezetvédelem tekintetében.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termék kezelésére vonatkozó információk a biztonsági adatlap 7. és 8. szakaszában található.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.07.09

Verzió: 14.0

Dátum / Korábbi verzió: 19.12.2022

Korábbi verzió: 13.0

Termék: **Signum WG**

(ID Nr. 30266706/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.07.2024

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék helyes és biztonságos használata érdekében, kérjük, vegye figyelembe a termék címkéjén jóváhagyott feltételeket.

A besorolás teljes szövege, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, ha a 2. vagy 3. szakaszban említve van:

Aquatic Acute	Veszélyes a vízi környezetre - akut
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
Acute Tox.	Akut toxicitás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Repr.	Reprodukciós toxicitás
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
STOT RE	Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)
Eye Dam./Irrit.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Skin Corr.	Bőrmarás
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáló
Muta.	Csírasejt-mutagén
Carc.	Karcinogenitás
Skin Corr./Irrit.	Bőrmarás / bőrirritáció
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H331	Belélegezve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (máj, orrüreg, gyomor-bél traktus).
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H302 + H332	Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H350	Rákot okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H301 + H311	Lenyelve vagy bőrrel érintkezve mérgező.

Rövidítések

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ATE = Becsült akut toxicitás. CAO = Kizárólag teherszállító géppel szállítható. CAS = Kémiai nyilvántartó szolgálat. CLP = Az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása. DIN = Német szabványügyi szervezet. DNEL = Származtatott hatásmentes szint. EC50 = Átlagos effektív koncentráció a tesztelt szervezetek 50%-ára vonatkoztatva. EC = Európai Bizottság. EN = Európai Szabványok; IARC = Európai Rákkutató Intézet. IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IBC-code = IBC-szabályzat. IMDG = A veszélyes

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.07.09

Verzió: 14.0

Dátum / Korábbi verzió: 19.12.2022

Korábbi verzió: 13.0

Termék: **Signum WG**

(ID Nr. 30266706/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 09.07.2024

árúk tengeri szállításáról szóló nemzetközi szabályzat. ISO = Nemzetközi Szabványügyi Testület. STE = Rövid távú expozíciós határérték. LC50 = Halálos koncentráció érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. LD50 = Halálos dózis érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. TLV = Határérték. MARPOL = Egyezmény a hajókról származó szennyező anyag-kibocsátás megelőzéséről. NEN = Holland szabvány. NOEC = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció. OEL = Foglalkozási expozíciós határérték. OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC = Károsan nem ható koncentráció. PPM = ppm-érték, az egész egy milliomod része. RID = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. TWA = Idővel súlyozott átlag. UN-number = Anyagazonosító szám (UN-szám). vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Ez a biztonsági adatlap nem minőségi bizonyítvány, nem műszaki adatlap és nem tekinthető termékspecifikációnak sem. A biztonsági adatlapban feltüntetett azonosított felhasználások nem képezhetik megállapodás alapját, sem az anyag/keverék vonatkozó szerződésben foglalt minőségét illetően, sem a termék speciális célra való alkalmasságával kapcsolatban. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.