

Drošības datu lapa

Lapa: 1/9

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar 91/155/EEC

Datums / Pārskatīts: 17.03.2006

Produkts: **SIGNUM**

Versija: 1.0

516 07 F

(30266621/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 04.11.2008

1. Vielas/preparāta un uzņēmuma identifikācija

SIGNUM

Lietošana: augu aizsardzības līdzeklis, fungicīds

Kompānija:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYKontaktadrese:BASF UAB
Maza Nometņu iela 45/53
1002 Rīga
LATVIA
Telefons: +371 67 508-250
Faksa numurs: +371 67 508-251
E-pasta adrese: product-safety-north@basf.comĀrkārtas situāciju informācija:International emergency number:
Telefons: +49 180 2273-112

2. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Kīmiskais raksturs

augu aizsardzības līdzeklis, fungicīds, ūdenī disperģējošas granulas

Bīstamās sastāvdaļas

Boscalid

Saturs (W/W): 26,7 %
CAS numurs: 188425-85-6
Bīstamības simbols(i): N
R-frāze(s): 51/53

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar 91/155/EEC
Datums / Pārskatīts: 17.03.2006
Produkts: **SIGNUM**

Versija: 1.0

516 07 F
(30266621/SDS_CPA_LV/LV)
Izdrukas datums 04.11.2008

Pyraclostrobin

Saturs (W/W): 6,7 %
CAS numurs: 175013-18-0
Bīstamības simbols(i): Xn, N
R-frāze(s): 20, 38, 50/53

sodium diisobutyl naphthalene sulphonate

Saturs (W/W): 2,4 %
CAS numurs: 27213-90-7
Bīstamības simbols(i): Xn
R-frāze(s): 20/22, 36/38, 52/53

Bīstamības simbolu un R-frāžu formulējums atrodams 16. nodaļā, - ja ir minētas bīstamas sastāvdaļas.

3. Bīstamības identifikācija

Kaitīgs norijot.

Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

4. Pirmās palīdzības pasākumi

Vispārējs padoms:

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, acīs un uz apģērba. Novilkt notraipīto apģērbu. Ja rodas sarežģījumi: Meklēt medicīnisku palīdzību. Uzrādīt ārstam iepakojumu, marķējumu un/ vai drošības datu lapu.

Ja ieelpots:

Nodrošināt cietušajam mieru, nogādāt svaigā gaisā, meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskarsmē ar ādu:

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties mazgāt ar lielu ūdens daudzumu un ziepēm. Rodoties kairinājumam, meklējiet medicīnisku palīdzību.

Saskarsmē ar acīm:

Ja nokļūst acīs, nekavējoties mazgāt tās tekošā ūdenī vismaz 15 minūtes, turot acis atvērtas; konsultēties ar acu ārstu.

Ieņemot iekšķīgi:

Nekavējoties izskalot muti un pēc tam dzert lielu daudzumu ūdens, meklēt medicīnisku palīdzību. Neizraisīt vemšanu, ja vien to nav ieteicis toksikoloģijas centra darbinieks vai ārsts. Ja cietušais ir bezsamaņā vai viņam ir krampji, neizraisīt vemšanu un nelikt neko mutē.

Ārsta zināšanai:

Apstrāde: Veikt simptomātisku ārstēšanu (attīrīšana, organisma funkciju nodrošināšana); ģipaša pretinde nav zināma.

5. Ugunsdzēsības pasākumi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:
ūdens smidzināšana, putas, sauss ugunsdzēsšanas līdzeklis, oglekļa dioksīds

Specifiskā bīstamība:
carbon monoxide, hydrogen chloride, slāpekļa oksīdi, Organiski hlora savienojumi
Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties minētās vielas/ vielu grupas.

Speciālas aizsargierīces:
Izmantot aprīkotu elpošanas aparātu un pret ķīmiskām vielām izturīgu aizsargapģērbu.

Sīkāka informācija:
Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Ja tara (iepakojums) pakļauta uguns ietekmei, turēt to vēsu, apsmidzinot ar ūdeni. Atsevišķi savākt piesārņoto, ugunsgrēka dzēšanai izmantoto ūdeni; nepieļaut tā nokļūšanu notekūdeņos un kanalizācijas sistēmās. Likvidēt paliekas un piesārņoto, ugunsdzēšanai izmantoto ūdeni saskaņā ar oficiāliem priekšrakstiem.

6. Rīcības pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

Personiskā piesardzība:
Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, acīs un uz apģērba. Izvairīties no putekļu veidošanās.

Vides aizsardzības profilakse:
Nepieļaut nokļūšanu augsnes apakškārtā/ augsnē. Aizliegts izliet kanalizācijā/ virszemes ūdenstilpnēs/ gruntsūdeņos.

Uztīrīšanas vai savākšanas metodes:
Nelieliem daudzumiem: Savākt ar putekļus saistošu materiālu un likvidēt.
Lieliem daudzumiem: Saslaucīt.
Izvairīties no putekļu veidošanās. Tīrīšanas darbus drīkst veikt tikai aizsargājot elpošanas orgānus. Iznīcināt absorbēto materiālu saskaņā ar noteikumiem. Atkritumu savākšanai izmantot piemērotu tvertni, ko var marķēt un aizplombēt. Rūpīgi tīrīt grīdu un piesārņotos materiālus, izmantojot ūdeni un mazgāšanas līdzekļus un ievērojot vides aizsardzības noteikumus.

7. Apstrāde un uzglabāšana

Apstrāde

Pareizi uzglabājot un lietojot, īpaši pasākumi nav jāveic. Nodrošināt labu vēdināšanu noliktavās un darba telpās.

Aizsardzība pret liesmām un eksplodēšanu:
Izvairīties no putekļu veidošanās. Izvairīties no putekļu nosēšanās. Stiku putekļu uzkrāšanās gaisā var izraisīt putekļu eksplozijas bīstamību. Izvairīties no elektrostatiskas izlādes, tuvumā nedrīkst atrasties aizdegšanās avoti, jābūt pieejamam ugunsdzēsšanas aprīkojumam.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar 91/155/EEC
Datums / Pārskatīts: 17.03.2006
Produkts: **SIGNUM**

Versija: 1.0

516 07 F
(30266621/SDS_CPA_LV/LV)
Izdrukas datums 04.11.2008

Uzglabāšana

Neuzglabāt kopā ar pārtiku un dzīvnieku barību.
Sīkāka informācija par uzglabāšanas nosacījumiem: Sargāt no mitruma. Sargāt no sasilšanas.
Sargāt no tiešas saules gaismas.

Stabilitāte uzglabājot:
Uzglabāšanas ilgums: 24 mēn.

Pasargāt no augšminētās temperatūras: 30 °C
Ja vielu/ izstrādājumu ilgstoši uzglabā temperatūrā, kas pārsniedz noteikto, var mainīties izstrādājuma īpašības.

8. Iedarbības kontrole un personiskā aizsardzība

Personiskās aizsargierīces

Elpošanas aizsardzība:

Ja rodas ieelpojami aerosoli/ putekļi, nodrošināt elpceļu aizsardzību. Ja rodas putekļi, nodrošināt elpceļu aizsardzību. Ja vēdināšana nav pietiekama, nodrošināt elpceļu aizsardzību. Daļiņu filtrs ar videju efektivitāti cietām un šķidrām daļiņām (piem., NE 143 vai 149, P2 vai FFP2 tipa)

Roku aizsardzība:

Piemēroti ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (EN 374), arī ilgstošas un tiešas saskarsmes laikā (ieteicams: aizsardzības indekss 6, kas atbilst > 480 minūtes ilgām cauri izsūkšanās laikam saskaņā ar EN 374): piemēram, nitrilgumijas cimdi (0,4 mm), hloroprēna gumijas cimdi (0,5 mm), polivinilhlorīda cimdi (0,7 mm) un citi

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (aizsargbrilles) (piem., EN 166)

Ķermeņa aizsardzība:

Atkarībā no darbības veida un iespējamās saskares, jāizvēlas atbilstošs aizsargapģērbs, piemēram, priekšauts, aizsargapavi un virsvalks aizsardzībai pret ķīmiskām vielām (saskaņā ar DIN-EN 465)

Vispārējie drošības un higiēnas pasākumi:

Informācija par personisko drošības aprīkojumu, kas minēta Lietošanas instrukcijā, jāņem vērā, lietojot augu aizsardzības līdzekļus gala patērētāja iepakojumā Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, acīs un uz apģērba. Ieteicams valkāt noslēgtu darba apģērbu. Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu un iznīcināt to drošā veidā. Uzglabāt darba apģērbu atsevišķi. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Neēst, nedzert un nesmēķēt darba vietā. Pirms pārtraukumiem un maiņas beigās jāmazgā rokas un/ vai seja.

9. Fiziskās un ķīmiskās īpašības

Veids: ciets, granulas
Krāsa: brūns

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar 91/155/EEC
Datums / Pārskatīts: 17.03.2006
Produkts: **SIGNUM**

Versija: 1.0

516 07 F
(30266621/SDS_CPA_LV/LV)
Izdrukas datums 04.11.2008

pH vērtība: 5 - 7
(1 %(m))
(kā suspensija)

Uzliesmojamība: mazdegošs
Aizdeģšanās temperatūra: > 500 °C
Pašaizdeģšanās temperatūra: 250 °C
Minimālā aizdeģšanās enerģija: > 1 - < 4 J

Tilpuma blīvums: 550 - 600 kg/m³

Šķīdība ūdenī: disperģējošs

10. Stabilitāte un reaktivitāte

Termiska sadalīšanās: Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nesadalās.

Bīstamas reakcijas:
Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nenotiek kaitīgas reakcijas.

Kaitīgi sadalīšanās produkti:
Uzglabājot un lietojot, atbilstoši noteikumiem/ kā norādīts, nav zināmas kaitīgas sadalīšanās vielas.

11. Toksikoloģiskā informācija

Akūts indīgums

LD50 žurka (orāls): > 200 - < 500 mg/kg

LC50 žurka (ieelpojot): > 5,6 mg/l 4 h

LD50 žurka (ādas): > 2.000 mg/kg

Kairinājums

Primārs ādas kairinājums trusis: nav kairinošs

Primāri gļotādu kairinājumi trusis: nav kairinošs

Jūtības paaugstinājums

jūrascūciņa: Pētījumos ar dzīvniekiem netika novērota ādas jutīguma palielināšanās.

Cita ar toksiskumu saistīta informācija

Izstrādājums nav pārbaudīts. Informācija par toksikoloģiju aizgūta no izstrādājumiem ar līdzīgu struktūru un sastāvu. Nepareiza lietošana var nodarīt kaitējumu veselībai.

12. Ekoloģiskā informācija

Ekotoksiskums

Toksiskums zivīm:
LC50, 96 h, 0,088 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Ūdens bezmugurkaulnieki:
LC50, 48 h, 0,24 mg/l, *Daphnia magna*

Ūdensaugi:
EC50, 72 h, 8,43 mg/l, *Agmenellum quadruplicatum*

Izturība un sadalīšanās

Informācija par: Boscalid

Likvidācijas informācija:

Nav viegli biodegradējams (atbilstoši OECD kritērijiem).

Informācija par: Pyraclostrobin

Likvidācijas informācija:

Nav viegli biodegradējams (atbilstoši OECD kritērijiem).

Papildus informācija

Citi ekotoksikoloģiskie ieteikumi:

Izstrādājums nav pārbaudīts. Informācija par ekotoksikoloģiju aizgūta no izstrādājumiem ar līdzīgu struktūru un sastāvu. Nepieļaut nekontrolētu izstrādājuma nokļūšanu apkārtējā vidē.

13. Likvidēšanas apsvērumi

Iznīcināt saskaņā ar spēkā esošiem noteikumiem.

Piesārņots iepakojums:

Piesārņotais (izlietotais) iepakojums pēc iespējas jāiztukšo un jālikvidē tāpat kā viela/ izstrādājums.

14. Informācija par pārvadāšanu

Sauszemes transports

ADR : Klase 9
 Iepakojuma grupa III
 ANO numurs 3077
 Preču apzīmējumi ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Satur:
 BOSCALID 27%, PYRACLOSTROBIN
 7%)

RID : Klase 9
 Iepakojuma grupa III
 ANO numurs 3077
 Preču apzīmējumi ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Satur:
 BOSCALID 27%, PYRACLOSTROBIN
 7%)

Iekšzemes ūdenscelu transports

ADNR : Klase 9
 Iepakojuma grupa III
 ANO numurs 3077
 Preču apzīmējumi ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Satur:
 BOSCALID 27%, PYRACLOSTROBIN
 7%)

Jūras transports

IMDG/GGVSee : Klase 9
 Iepakojuma grupa III
 ANO numurs 3077
 Jūras piesārņotājs YES
 Precīzs tehniskais apzīmējums ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains
 BOSCALID 27%, PYRACLOSTROBIN
 7%)

Gaisa transports

ICAO/IATA : Klase 9
 Iepakojuma grupa III
 ANO numurs 3077
 Precīzs tehniskais apzīmējums ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains
 BOSCALID 27%, PYRACLOSTROBIN
 7%)

15. Regulatīvā informācija

Eiropas Savienības noteikumi (Marķēšana) / Valsts likumi/noteikumi

EEK direktīvas:

Bīstamības simbols(i)

Xn Kaitīgs.
N Bīstams videi.

R-frāze(s)

R22 Kaitīgs norijot.
R50/53 Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

S-frāze(s)

S2 Sargāt no bērniem.
S13 Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.
S20/21 Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.
S35 Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā.
S46 Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.
S57 Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai: 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-, Pyraclostrobin, sodium diisobutyl naphthalene sulphonate

Citi noteikumi

Uz šī augu aizsardzības līdzekļa lietotāju attiecas: 'Lai nepakļautu riskam cilvēkus un vidi, izlasīt un izpildīt lietošanas instrukcijas prasības' (Direktīva 1999/45/EK, 10. panta 1. punkta 2. apakšpunkts)

16. Cita informācija

Pilnīgs bīstamības simbolu un R-frāžu formulējums, ja minētas kā bīstamas sastāvdaļas, atrodams 2. nodaļā:

N Bīstams videi.
Xn Kaitīgs.
51/53 Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
20 Kaitīgs ieelpojot.
38 Kairina ādu.
50/53 Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar 91/155/EEC
Datums / Pārskatīts: 17.03.2006
Produkts: **SIGNUM**

Versija: 1.0

516 07 F
(30266621/SDS_CPA_LV/LV)Izdrukas datums 04.11.2008

| | |
|-------|--|
| 20/22 | Kaitīgs ieelpojot un norijot. |
| 36/38 | Kairina acis un ādu. |
| 52/53 | Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. |

Vertikālas līnijas kreisajā pusē uzrāda uzlabojumus salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju.

Ja Jums radušies kādi jautājumi sakarā ar šo drošības datu lapu vai arī par kādu citu, ar produktu drošību saistītu jautājumu, lūdzu rakstiet uz šādu e-pasta adresi: product-safety-north@basf.com

Informācija, kas atrodama šinī publikācijā, ir balstīta uz mūsu patreizējām zināšanām un pieredzi. Ņemot vērā to, ka šī produkta apstrādi un pielietošanu var ietekmēt daudzi faktori, šī informācija neatbrīvo pircēju no pienākuma veikt pašam savus pētījumus un testus, un nesniedz noteiktu īpašību garantijas vai apgalvojumus par produkta piemērotību kādam noteiktam mērķim. Jebkuri šeit sniegtie apraksti, dati, proporcijas, smaguma vienības u.t.t. var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma un nesniedz līgumveida vienošanos par produkta kvalitāti. Produktu saņēmējam ir pienākums nodrošināt īpašuma tiesību un spēkā esošo likumu un noteikumu ievērošanu.