

Säkerhetsdatablad

sida: 1/15

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006

Datum / omarbetad den: 2012/05/18

Produkt: **SIGNUM**

Version: 8.0

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 16.07.2012

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Produktbeteckning

SIGNUM

Produktregistreringsnummer: 444242-2

Växtskyddsmedel registreringsnummer: 4884

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen samt användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar: växtskyddsmedel, fungicid

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktadress:
BASF AB
Haraldsgatan 5
413 14 Göteborg
SWEDEN

telefon: +46 31 6-39800
E-mailadress: product-safety-north@basf.com

Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: +46 8-331231, 24-hour service 7 days a week

International emergency number:

telefon: +49 180 2273-112

2. Farliga egenskaper

Märkningsuppgifter

Globally Harmonized System, EU (GHS)

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006

Datum / omarbetad den: 2012/05/18

Produkt: **SIGNUM**

Version: 8.0

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 16.07.2012

Piktogram:



Signalord:

Varning

Faroangivelse:

H400

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelserna (förebyggande):

P273

Undvik utsläpp till miljön.

Skyddsangivelserna (åtgärder):

P391

Samla upp spill.

Skyddsangivelserna (avfall):

P501

Innehållet/behållaren lämnas till samlingsanläggning för farligt avfall.

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Komponenter som bestämmer faroklassen för märkningen: BOSCALID, Pyraclostrobin

Enligt Direktiv 67/548/EWG eller 1999/45/EG

EG:s direktiv

Farosymbol(er)

Xn

Hälsoskadlig.



N

Miljöfarlig.



R-fras(er)

R22

Farligt vid förtäring.

R50/53

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-fras(er)

S2

Förvaras oåtkomligt för barn.

S13

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

S20/21

Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

S35

Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.

S46

Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

S57

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Bekämpningsmedel - Behörighetsklass 2

Bekämpningsmedel nr finns i avsnitt 1

Komponenter som bestämmer faroklassen för märkningen: BOSCALID, Pyraclostrobin

Klassificering av ämnet eller blandningen

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

Enligt Direktiv 67/548/EWG eller 1999/45/EG

Möjliga risker:

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

För klassificering som inte är fullt angiven i detta avsnitt, anges fullständig ordalysdelse i avsnitt 16.

Andra faror

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Se avsnitt 12 - Resultat av PBT-och vPvB-bedömningen.

Såvida lämpligt är information angivet i detta avsnitt om andra faror, som inte leder till klassificering men som kan bidra till ämnets eller blandningens generella faror.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Blandningar

Kemisk benämning

växtskyddsmedel, fungicid, vattendispersererbart granulat

Farliga beståndsdelar (GHS)

Enligt Förordning (EG) Nr.1272/2008

Boscalid

halt (W/W): 26,7 %

CAS-nummer: 188425-85-6

Aquatic Chronic 2

H411

Pyraclostrobin

halt (W/W): 6,7 %

CAS-nummer: 175013-18-0

INDEX-Nummer: 613-272-00-6

Acute Tox. 3 (Inandning - dimma)

Skin Corr./Irrit. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

akut M-faktor: 100

H315, H331, H400, H410

natriumdiisobutylnaftalinsulfonat

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006

Datum / omarbetad den: 2012/05/18

Version: 8.0

Produkt: **SIGNUM**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 16.07.2012

halt (W/W): < 5 %

CAS-nummer: 27213-90-7

EG-nummer: 248-326-4

Acute Tox. 4 (Inanding - damm)

Acute Tox. 4 (oralt)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Chronic 3

H318, H315, H332, H302, H412

Lignosulfonic acid, sodium salt

halt (W/W): < 30 %

CAS-nummer: 8061-51-6

ammoniumsulfat

halt (W/W): < 15 %

CAS-nummer: 7783-20-2

EG-nummer: 231-984-1

REACH registreringsnummer:

01-2119455044-46

Silica gel, precipitated, crystalline free

halt (W/W): < 10 %

CAS-nummer: 112926-00-8

REACH registreringsnummer:

01-2119379499-16

natriumsulfat

halt (W/W): < 5 %

CAS-nummer: 7757-82-6

EG-nummer: 231-820-9

REACH registreringsnummer:

01-2119519226-43

Farliga ämnen

Enligt Direktiv 1999/45/EG

Boscalid

halt (W/W): 26,7 %

CAS-nummer: 188425-85-6

Farosymbol(er): N

R-fras(er): 51/53

Pyraclostrobin

halt (W/W): 6,7 %

CAS-nummer: 175013-18-0

Farosymbol(er): T, N

R-fras(er): 23, 38, 50/53

natriumdiisobutylnaftalinsulfonat

halt (W/W): < 5 %
CAS-nummer: 27213-90-7
EG-nummer: 248-326-4
Farosymbol(er): Xn, Xi
R-fras(er): 20/22, 38, 41, 52/53

Lignosulfonic acid, sodium salt

halt (W/W): < 30 %
CAS-nummer: 8061-51-6

ammoniumsulfat

halt (W/W): < 15 %
CAS-nummer: 7783-20-2
EG-nummer: 231-984-1
REACH registreringsnummer: 01-2119455044-46

Silica gel, precipitated, crystalline free

halt (W/W): < 10 %
CAS-nummer: 112926-00-8
REACH registreringsnummer: 01-2119379499-16

natriumsulfat

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

För klassificering som inte är fullt angiven i detta avsnitt, inklusive farobeteckningar, farosymboler, R-fraser och faroangivelser, anges fullständig ordalydelse i avsnitt 16.

4. Åtgärder vid första hjälpen

Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Tag av nedsmutsade kläder.

Vid inandning:

Vila, frisk luft.

Vid hudkontakt:

Tvätta grundligt med tvål och vatten.

Stänk i ögon:

Skölj grundligt i minst 15 minuter med rinnande vatten, särade ögonlock.

Vid förtäring:

Skölj munnen och drick därefter rikligt med vatten.

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom: Den berörda produkten ger ingen signifikant reaktion i den mänskliga kroppen.

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktioner).

5. Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:
släckpulver, skum, Vattenspray

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:
koldioxid

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

kolmonoxid, väteklorid; vattenfri, koldioxid, kväveoxider, organiska klorföreningar
De nämnda ämnena/ämnesgrupperna kan frigöras vid brand.

Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning:
Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

Övrig information:

Samla upp förorenat släckvatten, låt ej komma i kloak- eller avloppssystem. Rester från brand och förorenat släckvatten skall omhändertagas enligt lokala föreskrifter. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Behållare utsatta för eld kyls med vatten.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik dammbildning. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Får ej tränga ned i marken.

Metoder och material för inneslutning och sanering

För små mängder: Tas upp med dammbindande material och omhändertag.

För stora mängder: Använd maskinell utrustning.

Undvik dammbildning. Absorberat material tas om hand enligt föreskrift. Samla avfall i lämpliga kärl, som kan förslutas och märkas med etikett. Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant med vatten och rengöringsmedel. Beakta gällande miljöföreskrifter.

Hänvisning till andra avsnitt

Information om exponering / personligt skydd och avfallshantering finns i avsnitt 8 och 13.

7. Hantering och lagring

Försiktighetsmått för säker hantering

Inga särskilda åtgärder erfordras vid lagring och hantering enligt föreskrift. God luftväxling på lager och arbetsplats. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut.

Brand- och explosionsskydd:

Undvik dammbildning. Damm kan tillsammans med luft bilda en explosionsbenägen blandning. Skydda mot elektrostatisk uppladdning - håll åtskilt från antändningskällor - ha brandsläckare i beredskap.

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet Åtskilt från livsmedel, foder och annat ätbart.

Ytterligare information om lagringsförhållanden: Får inte utsättas för värme. Skydda mot fukt. Skyddas mot direkt solljus.

Lagerstabilitet:

Lagringstid: 60 md

Skyddas mot temperaturer över: 40 °C

Förändringar i produktens egenskaper kan uppkomma om ämnet/produkten förvaras över angiven temperatur en längre period.

Specifik slutanvändning

För relevanta identifierade användningar enligt avsnitt 1, skall de nämnda anvisningar i avsnitt 7 iaktas.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Kontrollparametrar

Komponenter med arbetsplatsrelaterade gränsvärden, som skall kontrolleras

inga

Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Andningskydd:

Andningskydd är ej nödvändigt.

Handskydd:

Passande kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374) även vid långvarig direktkontakt (rekommenderad: skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuters penetrationstid enligt EN 374): t.ex. nitrilgummi(0,4 mm), kloroprenigummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) och andra.

Ögonskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd (ställglasögon) (t.ex. EN 166)

Skyddskläder:

Skyddskläder väljs avhängigt av verksamhet och möjlig påverkan, t.ex. skyddsförkläde, skyddsstövlar, skyddskläder mot kemikalier (enligt EN 14605 i tillfälle av stänk och EN ISO 13982 i tillfälle av damm).

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006

Datum / omarbetad den: 2012/05/18

Version: 8.0

Produkt: **SIGNUM**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 16.07.2012

För hantering av växtskyddsmedel i förpackningar för slutanvändare gäller de hänvisningar till personlig skyddsutrustning som finns i bruksanvisningen. Det rekommenderas att täta arbetskläder används. Separat förvaring av arbetskläderna. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	fast, granulerad	
Färg:	brun	
Lukt:	rökig	
Luktgräns:	ej bestämt	
pH-värde:	ca. 4 - 6 (1 %(m), 20 °C) (som suspension)	
Smältpunkt:	ca. 142 - 144 °C Upplysningarna refererar till den aktiva beståndsdelen.	(OECD-riktlinje 102)
Kokpunkt:	Produkten är inte testad.	
Flampunkt:	ej tillämpbar	
Förångningshastighet:	ej tillämpbar	
Antändbarhet:	ej lättantändlig Vid kontakt med vatten utvecklas inga farliga mängder av brandfarlig gas.	(Directiv 84/449/EEG, A.10) (Direktiv 92/69/EEG, A.12)
Nedre explosionsgränser:	ej bestämt	
Övre explosionsgränser:	ej bestämt	
Ångtryck:	Produkten är inte testad.	
Densitet:	ca. 1,57 g/cm ³ (20 °C)	(OECD-riktlinje 109)
Relativt ångtryck (luft):	ej bestämt	
Löslighet i vatten:	dispergerbar	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow):	ej tillämpbar	
Självantändlighet:	temperatur: 246 °C Upp till den specificerade temperaturen påvisades inte självantändning.	(Metod: Direktiv 92/69/EEG, A.16)
Termisk nedbrytning:	150 °C, 130 kJ/kg (DSC (OECD 113)) 335 °C, 130 kJ/kg (DSC (OECD 113))	
Viskositet, dynamisk:	ej tillämpbar	
Explosionsrisk:	ej explosivt	(Direktiv 92/69/EEG, A.14)
Brandnärande egenskaper:	ej brandnärande	(Directiv 92/69/EEG, A.17)

Annan information

Annan information:

Om nödvändigt, är information om andra fysiska och kemiska parametrar angivna i detta avsnitt.

10. Stabilitet och reaktivitet

Reaktivitet

Inga farliga reaktioner om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

Kemisk stabilitet

Produkten är stabil om föreskrifterna angående lagring och hantering följs.

Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

Förhållanden som ska undvikas

Se SDS avsnitt 7 - Hantering och lagring.

Oförenliga material

Ämnen att undvika:

starka syror, starka baser., starka oxidationsmedel

Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga farliga nedbrytningsprodukter om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

11. Toxikologisk information

Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

Praktiskt taget inte toxiskt efter en enda gångs förtäring. Praktiskt taget inte toxiskt efter en enda gångs kontakt med huden. Så gott som icke toxiskt vid inhalation.

Experimentella/beräknade data:

LD50 råttor (oralt): > 2.000 mg/kg

LC50 råttor (inhalering): > 5,6 mg/l 4 h

Produkten har ej testats. Angivna uppgifter är härledda från produkter med liknande struktur eller sammansättning.

LD50 råttor (dermalt): > 2.000 mg/kg

Produkten har ej testats. Angivna uppgifter är härledda från produkter med liknande struktur eller sammansättning.

Irritation

Bedömning av irriterande effekter:
Irriterar inte huden. Irriterar inte ögonen.

Experimentella/beräknade data:
Frätande eller irriterande på huden kanin: Svagt irriterande (OECD Guideline 404)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation kanin: ej irriterande (OECD Guideline 405)

Andningsvägar-/hudsensibilisering

Bedömning av sensibilitet:
Verkar inte hudsensibiliserande vid djurförsök.

Experimentella/beräknade data:
modifierat Buehlertest marsvin: ej sensibiliserande

Mutagenitet i könsceller

Bedömning Mutagenicitet:
Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.
Mutagenicitetstest visar ingen gentoxisk potential.

cancerogenicitet

Bedömning carcinogen:
Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

Information om: Boscalid

Bedömning carcinogen:

har vid långtidstest på råttor givit upphov till förhöjd frekvens sköldkörteltumörer. Effekten är baserad på en djur-specifik mekanism, som inte har någon mänsklig motpart. I långtidsstudier på möss, där ämnet gavs som foder, observerades inte en cancerframkallande effekt.

reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:
Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper. I djurförsök visades inga tecken på fertilitetsstörande effekter.

Utvecklingstoxicitet

bedömning av teratogenicitet:
Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.
Djurförsök visade inga tecken på fertilitetsförsämrande verkan vid doser som inte var dödliga för föräldradjuret.

Toxicitet vid upprepad dosering och specifikt organtoxicitet (upprepad exponering)

Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:
Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

Information om: Boscalid

Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Efter upprepad exponering i djurförsök, observerades adaptiva effekter.

Övrig information angående toxicitet

Felaktig användning/hantering kan leda till hälsoskador.

12. Ekologisk information

Toxicitet

Bedömning av akvatisk toxicitet:

Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Fisktoxicitet:

LC50 (96 h) 0,088 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Akvatiska invertebrater:

EC50 (48 h) 0,21 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202, del 1)

Vattenväxter:

EC50 (72 h) 8,43 mg/l, *Agmenellum quadruplicatum*

Persistens och nedbrytbarhet

Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H₂O):

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

Information om: Boscalid

Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H₂O):

Ej biologiskt lättnedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

Information om: Pyraclostrobin

Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H₂O):

Ej biologiskt lättnedbrytbar (enligt OECD-kriterier) -----

Bioackumuleringsförmåga

Bedömning bioackumulationspotential:

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

Information om: Boscalid

Bioackumulationspotential:

*Biokoncentrationsfaktor: 57 - 70 (28 d), *Oncorhynchus mykiss**

Ingen ackumulering i organismer.

Information om: Pyraclostrobin

Bioackumulationspotential:

*Biokoncentrationsfaktor: 379 - 507, *Oncorhynchus mykiss* (OECD-Riktlinje 305)*

Akkumulering i organismer förväntas inte.

Rörligheten i jord (och andra tillgängliga utrymmen)

Bedömning av transport mellan miljömässiga förvaringsutrymmen.:

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

*Information om: Boscalid**Bedömning av transport mellan miljömässiga förvaringsutrymmen.:**Efter exponering av jord är absorption möjlig till fasta jordpartiklar, följaktligen förväntas ej kontaminering av grundvattnet**Information om: Pyraclostrobin**Bedömning av transport mellan miljömässiga förvaringsutrymmen.:**Efter exponering av jord är absorption möjlig till fasta jordpartiklar, följaktligen förväntas ej kontaminering av grundvattnet*
-----**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten innehåller inte ett ämne som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen) kriterier eller vPvB (mycket långlivade och mycket bioackumulerbara ämnen) kriterier.

Andra skadliga effekter

Produkten innehåller inga ämnen som är förtecknade i bilaga I till förordning (EG) 2037/2000 om ämnen som nedbryter ozonskiktet.

Tilläggsinformation

Ytterligare ekologisk information:

Låt ej produkten komma ut i miljön under okontrollerade former.

13. Avfallshantering**Avfallsbehandlingsmetoder**

Måste överlämnas till föreskrivna förbränningsanläggning enligt lokala föreskrifter.

Förorenad förpackning:

Kontaminerade förpackningar skall tömmas så väl som möjligt och destrueras på samma sätt som innehållet.

14. Transportinformation**LANDTRANSPORT**

ADR

faroklass:	9
Förpackningsgrupp:	III
ID-nummer:	UN 3077
Etikett:	9, EHS
Officiell transport benämning:	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (innehåller BOSCALID, PYRAKLOSTROBIN)

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006

Datum / omarbetad den: 2012/05/18

Version: 8.0

Produkt: **SIGNUM**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 16.07.2012

RID

faroklass: 9
 Förpackningsgrupp: III
 ID-nummer: UN 3077
 Etikett: 9, EHSM
 Offciell transport benämning: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (innehåller BOSCALID, PYRAKLOSTROBIN)

INRIKES SJÖTRANSPORT**ADN**

faroklass: 9
 Förpackningsgrupp: III
 ID-nummer: UN 3077
 Etikett: 9, EHSM
 Offciell transport benämning: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (innehåller BOSCALID, PYRAKLOSTROBIN)

SJÖTRANSPORT**IMDG**

faroklass: 9
 Förpackningsgrupp: III
 ID-nummer: UN 3077
 Etikett: 9, EHSM
 Vattenförorenande ämne: JA
 Offciell transport benämning: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (innehåller BOSCALID, PYRAKLOSTROBIN)

Sea transport**IMDG**

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3077
 Hazard label: 9, EHSM
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains BOSCALID, PYRAKLOSTROBIN)

FLYGTRANSPORT**IATA/ICAO**

faroklass: 9
 Förpackningsgrupp: III
 ID-nummer: UN 3077
 Etikett: 9, EHSM
 Offciell transport benämning: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (innehåller BOSCALID, PYRAKLOSTROBIN)

Air transport**IATA/ICAO**

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3077
 Hazard label: 9, EHSM
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains BOSCALID, PYRAKLOSTROBIN)

15. Gällande föreskrifter**Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

För användaren: 'För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.'(Direktiv 1999/45/EG, Artikel 10, nr. 1.2)

Användningsområde:

Mot svampangrepp i odlingar av morot, palsternacka och persiljerot.

Behandling av morot, palsternacka och persiljerot får inte ske senare än 14 dagar före skörd.

Mot svampangrepp i odlingar av plommon och körsbär.

Vid bekämpning i plommon och körsbär ska utrustning som reducerar vindavdriften med minst 25% användas.

Behandling av plommon och körsbär får inte ske senare än 3 dagar före skörd.

Mot svampangrepp i odlingar av jordgubbar.

I jordgubbsodling får behandling endast ske med bandspruta.

Behandling av jordgubbar får ej ske senare än 3 dagar före skörd.

Mot svampangrepp i odlingar av ärtor och bönor.

Behandling av ärtor och bönor får inte ske senare än: 14 dagar före skörd av färska ärtor utan skida, 21 dagar före skörd av torkade ärtor och bönor.

Mot svampangrepp i odlingar av potatis.

Behandling av potatis får ej ske senare än 3 dagar före skörd.

Mot svampangrepp i odlingar av rödkål, vitkål, savoykål, brysselkål, blomkål och broccoli.

Behandling av rödkål, vitkål, savoykål, brysselkål, blomkål och broccoli får inte ske senare än 14 dagar före skörd.

Mot svampangrepp i odlingar av sallat och ruccola.

Behandling i sallat och ruccola får ej ske senare än 7 dagar före skörd.

Mot svampangrepp i odlingar av kepalök.

Behandling i kepalök får ej ske senare än 7 dagar före skörd

För bestämning av skyddsavstånd ska de anvisningar som framgår av Naturvårdsverkets allmänna råd 97:3 (kommentar till 5-6§ i SNFS 97:2) iakttas.

För att bestämma vindanpassade skyddsavstånd ska de verktyg som finns tillgängliga för detta ändamål tillämpas, d.v.s. "Hjälpredan för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbrukspruta med bom" eller "Hjälpredan för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av fläktspruta i fruktodling".

För bestämning av vindanpassade skyddsavstånd i odlingar av plommon och körsbär ska avläsning i hjälpredan göras i kolumnen för 0% avdriftsreduktion, oberoende av vilken avdriftsreducerande utrustning som används.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Anvisningar om hantering av produkten finns i avsnitt 7 och 8 i detta säkerhetsdatablad.

16. Annan information

För att säkerställa korrekt och säker hantering av denna produkt, vänligen beakta de godkända villkor på produktens etikett.

Såvida det nämns, anges fullständig ordalydelse av klassificering, inklusive farobeteckningar, farosymboler, R-fraser och faroangivelser i avsnitt 2 eller 3.

N	Miljöfarlig.
T	Giftig.
Xn	Hälsoskadlig.
Xi	Irriterande.
51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
23	Giftigt vid inandning.
38	Irriterar huden.
50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
20/22	Farligt vid inandning och förtäring.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006

Datum / omarbetad den: 2012/05/18

Version: 8.0

Produkt: **SIGNUM**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 16.07.2012

41	Risk för allvarliga ögonskador.
52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Aquatic Acute	Farligt för vattenmiljön - akut
Aquatic Chronic	Farligt för vattenmiljön – kronisk
Acute Tox.	Akut toxicitet
Skin Corr./Irrit.	Frätande/irriterande på huden
Eye Dam./Irrit.	Allvarlig ögonskada/ögonirritation
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H315	Irriterar huden.
H331	Giftigt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skulle Ni ha frågor eller önska ytterligare upplysningar avseende innehållet i säkerhetsdatabladet alternativt ha andra produktsäkerhetsrelevanta frågor ber vi Er meddela oss detta på följande e-mail adress: product-safety-north@basf.com

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och beskriver produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven. Informationen beskriver inte produktens egenskaper (produktspecifikation). Varken särskilda egenskaper eller produktens lämplighet för ett specifikt syfte kan härledas från informationen i säkerhetsdatabladet. Det är produktmottagarens ansvar att observera eventuella äganderättigheter och existerande lagar och lagstiftning.

Lodröta streck i vänster marginal markerar ändringar från föregående version.