

Säkerhetsdatablad

sida: 1/20

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

Datum / omarbetad den: 2025/07/14

Version: 13.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 12.0

Produkt: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 13.11.2025

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Signum®

Växtskyddsmedel registreringsnummer: 4884

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

Relevanta identifierade användningar: växtskyddsmedel, fungicid

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktadress:
BASF AB
Sven Hultins Plats 5
412 58 Göteborg
SWEDEN

telefon: +46 31 6-39800

E-mailadress: product-safety-north@basf.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen:
112 – begär Giftinformation
International emergency number:
telefon: +49 180 2273-112

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

Datum / omarbetad den: 2025/07/14

Version: 13.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 12.0

Produkt: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 13.11.2025

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

För klassificering av blandningen har följande metoder tillämpats: extrapolering av koncentrationsnivåerna av de farliga ämnena, på underlag av testresultater och efter expert utvärdering. De använda metoderna nämns i respektive testresultat.

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

Aquatic Chronic 1 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

2.2. Märkningsuppgifter

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

Klassificering/märkning i enlighet med svenska regler.

Piktogram:



Signalord:

Varning

Faroangivelse:

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Försiktighetsutlåtande:

SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)

Skyddsangivelserna (förebyggande):

P273 Undvik utsläpp till miljön.

Skyddsangivelserna (åtgärder):

P391 Samla upp spill.

Skyddsangivelserna (avfall):

P501 Innehållet/behållaren lämnas till samlingsanläggning för farligt eller specialavfall.

Märkning av särskilda preparat (GHS):

| EUH208: Kan orsaka en allergisk reaktion. Innehåller: formaldehyd ...%

Komponenter som bestämmer faroklassen för märkningen: pyraklostrobin (ISO); metyl N-(2-[[1-(4-klorofenyl)-1H-pyrazol-3-yloximetyl]fenyl](N-metoxi)karbamat

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

Datum / omarbetad den: 2025/07/14

Version: 13.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 12.0

Produkt: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 13.11.2025

2.3. Andra faror

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

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT-ämnen (långlivade, bioackumulerande och toxiska) och vPvB-ämnen (mycket långlivade och mycket bioackumulerande).

Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandningar

Kemisk benämning

växtskyddsmedel, fungicid, vattendispergerbart granulat

Föreskriftsrelevanta ingredienser

Boscalid techn.

halt (W/W): 26,7 %

CAS-nummer: 188425-85-6

Aquatic Chronic 2

H411

Ämne med EU

arbetsplatsgränsvärde

pyraklostrobin (ISO); metyl N-(2-[[1-(4-klorofenyl)-1H-pyrazol-3-yloximetyl]fenyl](N-metoxi)karbamat

halt (W/W): 6,7 %

CAS-nummer: 175013-18-0

INDEX-Nummer: 613-272-00-6

Acute Tox. 3 (Inandning - dimma)

Acute Tox. 4 (oralt)

Skin Irrit. 2

Repr. 2 (ofödda barnet)

STOT SE 3 (Irr. andningsorg.)

STOT RE (lever, Näshålan, Mag-tarmkanalen) 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

akut M-faktor: 100

kronisk M-faktor: 100

H315, H331, H302, H335, H361d, H373, H400,

H410

Uppskattning av akut toxicitet:

oralt: 450 mg/kg

Inandning: 0,58 mg/l

| Naphthalenesulfonic acids, branched and linear Bu derivs., sodium salts

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

Datum / omarbetad den: 2025/07/14

Version: 13.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 12.0

Produkt: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 13.11.2025

	<p>halt (W/W): < 5 % CAS-nummer: 91078-64-7 EG-nummer: 293-346-9</p>	<p>Acute Tox. 4 (Inandning - damm) Acute Tox. 4 (oralt) Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 H318, H302 + H332, H412</p>
	<p>formaldehyd ...%</p> <p>halt (W/W): < 0,1 % CAS-nummer: 50-00-0 EG-nummer: 200-001-8 REACH registreringsnummer: 01-2119488953-20 INDEX-Nummer: 605-001-00-5</p> <p>Ämne med EU arbetsplatsgränsvärde</p>	<p>Acute Tox. 2 (Inandning - ånga) Acute Tox. 3 (oralt) Acute Tox. 3 (dermalt) Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Muta. 2 Carc. 1B H330, H317, H350, H341, H314, H301 + H311 <u>Avvikande klassificering enligt aktuell kunskap och kriterierna givna i bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008</u> Acute Tox. 3 (dermalt) Acute Tox. 2 (Inandning - ånga) Acute Tox. 3 (oralt) Skin Sens. 1A Muta. 2 Carc. 1B Skin Corr. 1B Eye Dam. 1</p> <p><u>Specifik koncentrationsgräns:</u> Eye Irrit. 2: 5 - < 25 % STOT SE 3, Irr. andningsorg.: >= 5 % Skin Sens. 1: >= 0,2 % Skin Irrit. 2: 5 - < 25 % Skin Corr. 1B: >= 25 %</p> <p><u>Uppskattning av akut toxicitet:</u> oralt: 500 mg/kg Inandning: (gaser)</p>
	<p>kiseldioxid</p> <p>halt (W/W): < 10 % CAS-nummer: 7631-86-9 EG-nummer: 231-545-4 REACH registreringsnummer: 01-2119379499-16</p> <p><u>Partikelegenskaper hos nanoform:</u> Partikelstorleksfördelning: Partikelform: kristallinitet:</p>	<p>1 - 100 nm (D10) 1 - 100 nm (D50) 1 - 100 nm (D90) kulor amorf</p>

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

Datum / omarbetad den: 2025/07/14

Version: 13.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 12.0

Produkt: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 13.11.2025

Specifik yta:	8,8 - 2.200 m ² /cm ³ (VSSA)
Ytbehandling/beläggning:	4 - 1.000 m ² /g (MSSA)
ammoniumsulfat	nej
halt (W/W): < 10 %	
CAS-nummer: 7783-20-2	
EG-nummer: 231-984-1	
REACH registreringsnummer: 01-2119455044-46	
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 faroklasser och faroangivelser, anges fullständig ordalydelse i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Tag av nedsmutsade kläder.

Vid inandning:

Vila , frisk luft, sök läkarhjälp.

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 genast munnen och drick 200-300 ml vatten, sök läkarvård.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom: Information, dvs. ytterligare information om symptom och effekter anges i GHS-märkningen (se avsnitt 2) och i avsnitt 11(Toxikologisk information)., Ytterligare symtom och/eller effekter är inte kända hittills

Faror: Information, dvs. ytterligare information om symptom och effekter anges i GHS-märkningen (se avsnitt 2) och i avsnitt 11(Toxikologisk information). Ytterligare symtom och/eller effekter är inte kända hittills

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

Datum / omarbetad den: 2025/07/14

Version: 13.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 12.0

Produkt: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 13.11.2025

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

| Behandling: behandla efter symptom (sanering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:
släckpulver, skum, Vattenspray

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:
koldioxid

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga ämnen: kolmonoxid, väteklorid, koldioxid, kväveoxider, halogenerade föreningar, svaveloxid, Kiselsyraföreningar

Råd: De nämnda ämnena/ämnesgrupperna kan frigöras vid brand.

5.3. 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 kyles med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

6.3. 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.

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

Datum / omarbetad den: 2025/07/14

Version: 13.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 12.0

Produkt: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 13.11.2025

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Inga särskilda åtgärder erfordras vid lagring och hantering enligt föreskrift. God luftväxling på lager och arbetsplats. Åt 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.

7.2. 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: 24 md

Skyddas mot temperaturer över:40 °C

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

7.3. Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Komponenter med arbetsplatsrelaterade gränsvärden, som skall kontrolleras
inga

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd:

Lämpligt andningsskydd vid högre koncentrationer eller vid längre exponeringstid: Partikelfilter med medelgod förmåga att hålla tillbaka fasta och flytande partiklar (t.ex. EN 143 eller 149, Typ P2 eller FFP2).

Handskydd:

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

Datum / omarbetad den: 2025/07/14

Version: 13.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 12.0

Produkt: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 13.11.2025

Passande kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN ISO 374-1) även vid långvarig direktkontakt (rekommenderad: skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuters penetrationstid enligt EN ISO 374-1): t.ex. nitrilgummi(0,4 mm), kloroprenogummi (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

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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationsform:	fast	
Form:	granulerad	
Färg:	brun	
Lukt:	rökig	
Luktgräns:		
Smältpunkt:	Ej bestämd på grund av potentiell hälsorisk vid inandning. ca. 142 - 144 °C	(OECD-riktlinje 102)
	Upplysningarna refererar till den aktiva beståndsdel.	
Kokpunkt:		
Antändbarhet:	Produkten är inte testad. Vid kontakt med vatten utvecklas inga farliga mängder av brandfarlig gas.	(Direktiv 92/69/EEG,A.12)
Nedre explosionsgränser:	Baserad på vår erfarenhet med produkten och vår kunskap om dess sammansättning, förväntas ingen fara så länge produkten används enligt anvisningar och i överensstämmelse med avsedda användningsområdena.	

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

Datum / omarbetad den: 2025/07/14

Version: 13.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 12.0

Produkt: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 13.11.2025

Övre explosionsgränser:

Baserad på vår erfarenhet med produkten och vår kunskap om dess sammansättning, förväntas ingen fara så länge produkten används enligt anvisningar och i överensstämmelse med avsedda användningsområdena.

Flampunkt:

inte tillämpligt, produkten är fast

Självantändningstemperatur:

inte tillämpligt, produkten är fast

Termisk nedbrytning:

150 °C, 130 kJ/kg (DSC (OECD 113))
(onset-temperatur)

335 °C, 130 kJ/kg (DSC (OECD 113))
(onset-temperatur)

Ämnet är inte självnedbrytbart enligt UN transportklassificering klass 4.1

pH-värde:

ca. 4 - 6

(CIPAC Standard vatten D, 1 %(m),
20 °C)

(som suspension)

Viskositet, kinematisk:

inte tillämpligt, produkten är fast

Viskositet, dynamisk:

inte tillämpligt, produkten är fast

Tixotropitet:

ej tillämpbar

Löslighet i vatten:

dispergerbar

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow):

Inte tillämplig för blandningar

Ångtryck:

negligerbar

Densitet:

ca. 1,57 g/cm³
(20 °C)

(OECD-riktlinje 109)

Relativt ångtryck (luft):

ej tillämpbar, Produkten är icke-flyktig fast ämne.

Partikelegenskaper

Partikelstorleksfördelning: 4,6 µm

(D90, annan)

1,5 µm

(D50, annan)

0,5 µm

(D10, annan)

9.2. Annan information

Information om fysiska faroklasser

Explosiva ämnen

Explosionsrisk: ej explosivt

(Direktiv 92/69/EEG, A.14)

Oxiderande egenskaper

Brandnärande egenskaper: ej brandnärande

(Directiv 92/69/EEG, A.17)

Självupphettande ämnen och blandningar

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

Datum / omarbetad den: 2025/07/14

Version: 13.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 12.0

Produkt: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 13.11.2025

Självpuppvärmningsförmåga: Detta är inte ett självupphettande ämne enligt FN-transportklassificering klass 4.2.

Andra säkerhetsegenskaper

Bulkdensitet: 656 - 754 kg/m³

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil om föreskrifterna angående lagring och hantering följs.

10.3. Risken för farliga reaktioner

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

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Se SDS avsnitt 7 - Hantering och lagring.

10.5. Oförenliga material

Ämnen att undvika:
starka syror, starka baser., starka oxidationsmedel

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) Nr 1272/2008

Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

Praktiskt taget inte toxiskt efter en enda gångs förtäring. Praktiskt taget ej toxisk efter engångs kontakt med huden. Praktiskt taget ej toxisk efter engångs inhalation.

Experimentella/beräknade data:

LD50 råtta (oralt): > 2.000 mg/kg (OECD-riktlinje 423)

Ingen mortalitet observerades.

LC50 råtta (inhalering): > 5,6 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

Ingen mortalitet observerades. En aerosol testades.

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

Datum / omarbetad den: 2025/07/14

Version: 13.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 12.0

Produkt: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 13.11.2025

LD50 råtta (dermalt): > 2.000 mg/kg (OECD-riktlinje 402)

Ingen mortalitet observerades.

Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

| Inte irriterande för ögon och hud.

Experimentella/beräknade data:

Frätande eller irriterande på huden

kanin: ej irriterande (OECD Guideline 404)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

kanin: ej irriterande (OECD Guideline 405)

Andningsvägar-/hudsensibilisering

Bedömning av sensibilitet:

| ingen sensibiliserande effekt

Experimentella/beräknade data:

| Lokal lymfknuttest hos möss (LLNA) mus: ej sensibiliserande (OECD-riktlinje 429)

| modifierat Buehlertest marsvin: ej sensibiliserande (OECD Guideline 406)

Mutagenitet i könsceller

Bedömning Mutagenicitet:

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

| *Information om: formaldehyd ...%*

Bedömning Mutagenicitet:

| *Tillförlitliga studier gav inte belägg för systemisk gentoxicitet i försöksdjur eller hos människa. Trots ett antal positiva in vitro-studier, inducerar ämnet, på nuvarande kunskapsläge, inte lokala mutagena effekter i avsaknad av kronisk irritation.*

cancerogenicitet

Bedömning carcinogen:

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

Information om: Boscalid techn.

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.

| *Information om: formaldehyd ...%*

Bedömning carcinogen:

| *Livslång inhalativ exponering för koncentrationer svårt skadliga för de nasala slemhinnorna, framkallade nasala tumörer hos råttor. Hos andra arter blev detta antingen inte påvist eller var i betydligt mindre grad. International Agency for Research on Cancer (IARC) har klassificerat formaldehyd som ett Grupp 1 (känd) cancerframkallande hos människor. Detta är baserat på epidemiologiska bevis som fastställer ett samband mellan formaldehydexponering och förekomst av*

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

Datum / omarbetad den: 2025/07/14

Version: 13.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 12.0

Produkt: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 13.11.2025

nasofaryngeal cancer och leukemi. Om rekommenderad personlig utrustning används och hygienföreskrifter följs förväntas inga negativa hälsoeffekter.

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.

Information om: pyraklostrobin (ISO); metyl N-(2-[[1-(4-klorofenyl)-1H-pyrazol-3-yloximetyl]fenyl](N-metoxi)karbamat

bedömning av teratogenicitet:

Djurförsök har visat symptom på utveckling av teratogena effekter.

Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning enkel:

Baserat på tillgänglig information är en organspecifik toxicitet inte förväntad.

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

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: pyraklostrobin (ISO); metyl N-(2-[[1-(4-klorofenyl)-1H-pyrazol-3-yloximetyl]fenyl](N-metoxi)karbamat

Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Upprepad exponering kan påverka vissa organ. Målorgan: lever, mag-tarmkanal och näshåla

Information om: formaldehyd ...%

Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Efter upprepade intag är den framträdande effekten lokal irritation.

Information om: kiseldioxid

Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Upprepad inandning av partikler/damm som når alveolin kan orsaka lungskada.

Fara vid aspiration

ej tillämpbar

Interaktiva effekter

Data finns ej tillgängliga.

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

Datum / omarbetad den: 2025/07/14

Version: 13.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 12.0

Produkt: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 13.11.2025

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Annan information

Övrig information angående toxicitet

Felaktig användning/hantering kan leda till hälsoskador.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Bedömning av akvatisk toxicitet:

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fisktoxicitet:

LC50 (96 h) 0,35 mg/l, *Cyprinus carpio*

Akvatiska invertebrater:

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

Vattenväxter:

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

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

Information om: Boscalid techn.

Kronisk fisktoxicitet:

NOEC (97 d) 0,116 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Information om: pyraklostrobin (ISO); metyl N-(2-[[1-(4-klorofenyl)-1H-pyrazol-3-yloximetyl]fenyl](N-metoxi)karbamat

Kronisk fisktoxicitet:

NOEC (98 d) ca. 0,00235 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD Riktlinje 210, Genomströmning)

Information om: Boscalid techn.

Kronisk toxicitet akvatiska invertebrater:

NOEC (21 d) 0,8 mg/l, *Daphnia magna*

Information om: pyraklostrobin (ISO); metyl N-(2-[[1-(4-klorofenyl)-1H-pyrazol-3-yloximetyl]fenyl](N-metoxi)karbamat

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

Datum / omarbetad den: 2025/07/14

Version: 13.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 12.0

Produkt: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 13.11.2025

Kronisk toxicitet akvatiska invertebrater:

NOEC (21 d) 0,004 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, del 2, semistatisk)

Angiven toxisk effekt avser nominalkoncentration.

| *NOEC (31 d) 0,000365 mg/l, Mysidopsis bahia*

12.2. 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 techn.

Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H₂O):

Ej biologiskt lättnedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

Information om: pyraklostrobin (ISO); metyl N-(2-[[1-(4-klorofenyl)-1H-pyrazol-3-yloximetyl]fenyl](N-metoxi)karbamat

Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H₂O):

Ej biologiskt lättnedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bedömning bioackumulationspotential:

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

Information om: Boscalid techn.

Bioackumulationspotential:

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

Ingen ackumulering i organismer.

Information om: pyraklostrobin (ISO); metyl N-(2-[[1-(4-klorofenyl)-1H-pyrazol-3-yloximetyl]fenyl](N-metoxi)karbamat

Bioackumulationspotential:

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

Ackumulation i organismer förväntas inte.

12.4. Rörligheten i jord

Bedömning av transport mellan miljöområden:

Adsorption i jord: Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

Information om: Boscalid techn.

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

Datum / omarbetad den: 2025/07/14

Version: 13.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 12.0

Produkt: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 13.11.2025

Bedömning av transport mellan miljöområden:

Adsorption i jord: Efter exponering av jord är absorption möjlig till fasta jordpartiklar, följaktligen förväntas ej kontaminering av grundvattnet

Information om:pyraklostrobin (ISO); metyl N-(2-[[1-(4-klorofenyl)-1H-pyrazol-3-yloximetyl]fenyl])(N-metoxi)karbamat

Bedömning av transport mellan miljöområden:

Adsorption i jord: Efter exponering av jord är absorption möjlig till fasta jordpartiklar, följaktligen förväntas ej kontaminering av grundvattnet

12.5. 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.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller inga ämnen som är angivna i Förordning (EG) 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

Tilläggsinformation

Ytterligare ekologisk information:

Låt ej produkten komma ut i miljön under okontrollerade former.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Måste överlämnas till föreskrivna förbränningsanläggning enligt lokala föreskrifter.

Observera den gällande svenska Avfallsförordning (2020:614) (Sverige).

Förorenad förpackning:

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

AVSNITT 14: Transportinformation

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

Datum / omarbetad den: 2025/07/14

Version: 13.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 12.0

Produkt: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 13.11.2025

LANDTRANSPORT

ADR

UN-nummer eller ID-nummer: UN3077

Officiell transportbenämning: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (BOSCALID, PYRAKLOSTROBIN)

Faroklass för transport: 9, EHSM

Förpackningsgrupp: III

Miljöfaror: ja

Särskilda försiktighetsåtgärder: Inga kända.

RID

UN-nummer eller ID-nummer: UN3077

Officiell transportbenämning: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (BOSCALID, PYRAKLOSTROBIN)

Faroklass för transport: 9, EHSM

Förpackningsgrupp: III

Miljöfaror: ja

Särskilda försiktighetsåtgärder: Inga kända.

INRIKES SJÖTRANSPORT

ADN

UN-nummer eller ID-nummer: UN3077

Officiell transportbenämning: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (BOSCALID, PYRAKLOSTROBIN)

Faroklass för transport: 9, EHSM

Förpackningsgrupp: III

Miljöfaror: ja

Särskilda försiktighetsåtgärder: Inga kända.

Transport i inlands tankfartyg / fartyg till bulkmaterial

Ej utvärderat

SJÖTRANSPORT**Sea transport**

IMDG

IMDG

UN-nummer eller ID- UN 3077

UN number or ID UN 3077

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

Datum / omarbetad den: 2025/07/14

Version: 13.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 12.0

Produkt: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 13.11.2025

nummer: Officiell transportbenämning:	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (BOSCALID, PYRAKLOSTROBI N)	number: UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BOSCALID, PYRAKLOSTROBI N)
Faroklass för transport:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Förpackningsgrupp: Miljöfaror:	III ja Vattenförorenande ämne: JA	Packing group: Environmental hazards:	III yes Marine pollutant: YES
Särskilda försiktighetsåtgärder:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

FLYGTRANSPORT**Air transport**

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN-nummer eller ID- nummer:	UN 3077	UN number or ID number:	UN 3077
Officiell transportbenämning:	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (BOSCALID, PYRAKLOSTROBI N)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BOSCALID, PYRAKLOSTROBI N)
Faroklass för transport:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Förpackningsgrupp: Miljöfaror:	III ja	Packing group: Environmental hazards:	III yes
Särskilda försiktighetsåtgärder:	Inga kända.	Special precautions for user:	None known

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Se motsvarande poster för "UN-nummer eller ID-nummer" för respektive föreskrifter i tabellerna ovan.

14.2. Officiell transportbenämning

Se motsvarande poster för "Officiell transportbenämning" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.3. Faroklass för transport

Se motsvarande poster för "Transport faroklass(er)" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

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

Datum / omarbetad den: 2025/07/14

Version: 13.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 12.0

Produkt: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 13.11.2025

14.4. Förpackningsgrupp

Se motsvarande poster för "Förpackningsgrupp" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.5. Miljöfaror

Se motsvarande poster för "Miljöfaror" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Se motsvarande poster för "Särskilda försiktighetsåtgärder för användare" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.7. Sjötransport i bulk enligt IMO-instrument

Sjötransport i bulk är inte avsedd.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

Övrig information

Produkter i lämplig behållare med en nettomängd på högst 5 L eller mindre kan transporteras som icke-farligt gods enligt följande föreskrifter: ADR, RID, ADN: särskild bestämmelse 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: särskild bestämmelse 99(2); 49CFR: §171,4 (c) (2).

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Förbud, restriktioner och behörighet

Bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006: Nummer på förteckning: 75

Begränsningar i förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XVII gäller inte för den avsedda användningen (er) av produkten som ges i detta säkerhetsdatablad.

Direktiv 2012/18/EG - Åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår (EU):

Förteckning i reglering: E1

| Klassificeringen gäller för standardförhållanden för temperatur och tryck.

För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

Mot svampangrepp i odlingar av baljväxter och potatis.

Mot svampangrepp i odlingar av frukt, grönsaker och jordgubbar.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

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

Datum / omarbetad den: 2025/07/14

Version: 13.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 12.0

Produkt: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 13.11.2025

AVSNITT 16: Annan information

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

Fullständig ordalydelse av klassificering, inklusive faroklasser och faroangivelser, om nämns i avsnitt 2 eller 3.

Aquatic Chronic	Farligt för vattenmiljön – kronisk
Acute Tox.	Akut toxicitet
Skin Irrit.	Hudirritation
Repr.	Reproduktionstoxicitet
STOT SE	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
STOT RE	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering
Aquatic Acute	Farligt för vattenmiljön - akut
Eye Dam.	Allvarlig ögonskada
Skin Corr.	Frätande på huden
Skin Sens.	Hudsensibilisering
Muta.	Mutagenitet i könsceller
Carc.	Cancerogenitet
Eye Irrit.	Ögonirritation
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H315	Irriterar huden.
H331	Giftigt vid inandning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador (lever, Näshålan, Mag-tarmkanalen) genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H302 + H332	Skadligt vid förtäring eller inandning.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H330	Dödligt vid inandning.
H317	Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
H350	Kan orsaka cancer.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H301 + H311	Giftigt vid förtäring eller hudkontakt.

Förkortningar

ADR = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på väg. **ADN** = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar. **ATE** = Uppskattad akut toxicitet. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. **DIN** = Tysk nationell organisation för standardisering. **DNEL** = Härledd nolleffektnivå. **EC50** = Effektiv koncentration median för 50% av populationen. **EG** = Europeiska gemenskapen. **EN** = Europeisk standard. **IARC** = Internationella byrån för cancerforskning. **IATA** = Internationella flygbolagsorganisationen. **IBC-code** = Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk. **IMDG** = Internationell kod för transport av farligt gods till sjöss. **ISO** = Internationell organisation för standardisering. **STEL** = Gränsvärde för korttidsexponering.

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

Datum / omarbetad den: 2025/07/14

Version: 13.0

Datum / Föregående version: 18.12.2022

Föregående version: 12.0

Produkt: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_SE/SV)

tryckdatum 13.11.2025

LC50 = Dödlig koncentration, som avser 50% av den observerade populationen. **LD50** = Dödlig dos, som avser 50% av den observerade populationen. **TLV** = Threshold Limit Value (tröskelgränsvärde).

MARPOL = Internationell konvention om förhindrande av havsföroreningar från fartyg. **NEN** = Holländsk standard. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisation för ekonomiskt samarbete och utveckling. **PBT** = Långlivat, Bioackumulerande och Toxiskt.

PNEC = Uppskattad nolleffektkoncentration. **PPM** = Parts per million. **RID** = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på järnväg. **TWA** = Tidsvägt medelvärde. **UN-nummer** = UN-nummer för transport av farligt gods. **vPvB** = mycket långlivat och mycket bioackumulerande.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och beskriver produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven. Detta säkerhetsdatablad är varken ett analyscertifikat eller tekniskt datablad och skall inte förväxlas med specifikation avtal. Identifierade användningar i säkerhetsdatabladet utgör varken ett avtal om motsvarande kontraktssenlig kvalitet av ämnet/blandningen och heller inget avtal för avsedd användning. Det är produktmottagarens ansvar att observera eventuella äganderättigheter och existerande lagar och lagstiftning.

Lodräta streck i vänster marginal markerar ändringar från föregående version.