



PISTOL

Version 2 / FIN
102000001746

1/10

Revisionsdatum: 29.04.2015

Tryckdatum: 29.04.2015

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn PISTOL
Produktkod (UVP) 05923883, 06424104

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

Användning Ogräsmedel
Användningsändamålskod 38 Växtskyddsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Bayer A/S, Bayer CropScience
c/o Bayer Oy
Keilaranta 12
Box 73
02151 Espoo
Finland

Telefon +358 20-785 21

Telefax +358 20-785 8213

FO-nummer 1053-562-3

Verksamhetsområdeskod A011 Växtodling, trädgårdsnäring

Ansvarig avdelning E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Myrkytystietokeskus
(+358) 9-471 977 eller 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Akut toxicitet i vattenmiljön: Kategori 1
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön: Kategori 1
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificering enligt Tukes godkännandetext.

N Miljöfarlig, R50/53

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med Tukes godkännandetext.

Märkningspliktig.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- Diflufenikan
- Glyphosate, isopropylamine salt

PISTOLVersion 2 / FIN
102000001746

2/10

Revisionsdatum: 29.04.2015

Tryckdatum: 29.04.2015

**Signalord:** Varning**Faroangivelser**

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

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 P391 Samla upp spill.
 P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall enligt lokala regler.

2.3 Andra faror

Inga andra risker kända.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2 Blandningar****Kemisk natur**

Suspensionskoncentrat (SC)
 Diflufenican 40 g/L + Glyphosat Isopropylaminsalz 337,5 g/L
 (äquivalent zu 250 g/L Glyphosat)

Farliga komponenter

R-fras(er) enligt EEC-Direktiv 67/548/EEG
 Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Namn	CAS-nr. / EG-nr.	Klassificering		Konc. [%]
		EEC-Direktiv 67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008	
Diflufenikan	83164-33-4	R52/53	Aquatic Chronic 3, H412	3,42
Glyphosate, isopropylamine salt	38641-94-0 254-056-8	N; R51/53	Aquatic Chronic 2, H411	28,87
Alcohols, C11-14- iso-, C13-rich	68526-86-3 271-235-6	N; R50	Aquatic Acute 1, H400	> 0,25 – < 2,50
1,2-Benzisotiazol- 3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Xn; R22 Xi; R38, R41 R43 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	> 0,005 – < 0,05

Ytterligare information

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser/ faroangivelser nämnda under detta avsnitt.



PISTOL

Version 2 / FIN
102000001746

3/10

Revisionsdatum: 29.04.2015

Tryckdatum: 29.04.2015

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation	Flytta från farligt område. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.
Hudkontakt	Tvätta med mycket tvål och vatten, om det finns tillgängligt, med mycket polyetylenglykol 400 och därefter med vatten.
Ögonkontakt	Ta av kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen, intag aktivt koltabletter. Uppsök läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	Illamående, Kräkning, Diarré, Salivavsöndring, Vid intag i större mängder kan följande symptom uppträda: Abnormt minskad blodvolym (hypovolemi), Acidos, Leverstörningar, Njurstörningar
----------------	--

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

Behandling	Magsköljning krävs normalt inte. Om en större mängd (mer än en munfull) har förtärs skall aktivt kol och natriumsulfat ges. Behandla symptomatiskt. Det föreligger inte någon specifik motgift.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga	Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Olämpliga	högvolyms vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Följande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO), Kväveoxider (NO _x), Vätefluorid, Fosforoxider
--	---

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
---	--

Ytterligare information	Avlägsna produkten från brandområdet eller kyl med vatten för att undvika kraftig tryckökning. När så är möjligt, begränsa spridning av vatten som använts vid brandbekämpning genom indikning med sand eller jord.
--------------------------------	---

**PISTOL**Version 2 / FIN
102000001746

4/10

Revisionsdatum: 29.04.2015

Tryckdatum: 29.04.2015

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Försiktighetsåtgärder Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Undvik kontakt med utspilld produkt eller med kontaminerade ytor. Undvik att äta, dricka eller röka vid omhändertagande av spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Rengör golv och nedsmutsade föremål med mycket vatten.

Övrig information Kontrollera även om några särskilda lokala procedurer är tillämpliga.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt För information om säker hantering, se avsnitt 7.
För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Råd för säker hantering Inga specifika åtgärder krävs vid hantering av öppnade förpackningar. Följ de tillämpliga hanteringsanvisningar som finns i bruksanvisningen. Sörj för lämplig ventilation.

Råd för skydd mot brand och explosion Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Åtgärder beträffande hygien Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de används igen. Förorenade arbetskläder får inte användas utanför arbetsplatsen. Tvätta händerna noga med tvål och vatten efter hantering, samt innan du äter, dricker, tuggar tuggummi, använder tobak, går på toaletten eller sminkar dig. Tvätta genast händerna efter arbetet. Duscha eventuellt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvara åtskilt från direkt solljus. Skyddas mot frost.

Råd för gemensam lagring Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
Diflufenikan	83164-33-4	5,5 mg/m ³		OES BCS*

**PISTOL**Version 2 / FIN
10200001746

5/10

Revisionsdatum: 29.04.2015

Tryckdatum: 29.04.2015

		(TWA)		
Diatomaceous earth	61790-53-2	5 mg/m ³ (HTP 8H)	2009	HTP- ARVOT

*OES BCS: Intern yrkeshygieniskt gränsvärde Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

8.2 Begränsning av exponeringen**Förhindrandet av exponering via arbetet**

Försiktighet skall vidtas, så att medlet inte kommer på huden, i ögon och på kläder. Personlig skyddsutrustning skall användas. Använd skyddsglasögon vid framställningen av sprutvätskan. Händer och ansikte skall tvättas med tvål före paus och efter hantering av medlet. Försäkra tillräcklig ventilation. Förbjudet att äta, dricka och röka vid hantering av medlet.

Personlig skyddsutrustning - Slut användare**Allmän rekommendation** Följ alla instruktioner på etiketterna.**Handskydd** Nitrilgummi handskar**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	suspension
Färg	vit till ljusgrå
Lukt	nästan luktlös
Flampunkt	Inte tillämpligt; vattenlösning
Densitet	ca. 1,17 g/cm ³ vid 20 °C
Löslighet i vatten	blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Diflufenikan: log Pow: 4,2 Glyfosat: log Pow: -3,2
Viskositet, dynamisk	180 - 300 mPa.s vid 20 °C Skjuvkraft av 20/sec 80 - 150 mPa.s vid 20 °C Skjuvkraft av 100/sec
Viskositet, kinematisk	66,1 mm ² /s vid 40 °C Skjuvkraft av 100/sec
Ytspänning	37,2 mN/m vid 20 °C Bestämdes för 0,1% lösning i destillerat vatten (1 g/l).

9.2 Annan information Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet****Termiskt sönderfall** Stabil vid normala förhållanden.**10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.**10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.

**PISTOL**Version 2 / FIN
102000001746

6/10

Revisionsdatum: 29.04.2015
Tryckdatum: 29.04.2015

- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** Extrema temperaturer och direkt solljus.
- 10.5 Oförenliga material** Förvaras endast i originalförpackningen.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** Inga sönderdelningsprodukter förväntas vid normala användningsförhållanden.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Akut oral toxicitet	LD50 (råtta) > 2.000 mg/kg
Akut dermal toxicitet	LD50 (råtta) > 2.000 mg/kg
Hudirritation	Svagt irriterande - ej märkningspliktigt. (kanin)
Ögonirritation	Ingen ögonirritation (kanin)
Allergiframkallande egenskaper	Ej sensibiliserande. (marsvin) OECD Test riktlinjer 406, Buehler test Ej sensibiliserande. (mus) OECD Test riktlinjer 429, LLNA-metoden (Local Lymph Node Assay)

Bedömning toxicitet vid upprepad dosering

Diflufenikan orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.
Glyfosat orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.

Bedömning mutagenicitet

Diflufenikan var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.
Glyfosat var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.

Bedömning carcinogenicitet

Diflufenikan var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.
Glyfosat var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

Bedömning reproduktionstoxicitet

Diflufenikan orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råtta.
Glyfosat orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råtta.

Bedömning utvecklingstoxicitet

Diflufenikan orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.
Glyfosat orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet**

Fisktoxicitet	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) > 109 µg/l Exponeringstid: 96 h Angiven avser det tekniska ämnet diflufenikan. Akvatisk toxicitet är osannolik på grund av låg löslighet. LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) 86 mg/l Exponeringstid: 96 h Angiven avser det tekniska ämnet glyfosat-isopropylamin salt.
----------------------	--



PISTOL

Version 2 / FIN
102000001746

7/10

Revisionsdatum: 29.04.2015

Tryckdatum: 29.04.2015

Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur EC50 (Daphnia magna (Vattenloppa)) > 240 µg/l
Exponeringstid: 48 h
Angiven avser det tekniska ämnet diflufenikan.
Ingen akut toxicitet har observerats vid gränsen för löslighet i vatten.

EC50 (Daphnia) 930 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Angiven avser det tekniska ämnet glyfosat-isopropylamin salt.

Toxicitet för vattenväxter EC50 (Scenedesmus subspicatus) 0,015 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Test genomfört med en liknande formulering.

EC50 (Lemna minor) > 100 mg/l
Exponeringstid: 7 d

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet Diflufenikan:
ej snabbt bionedbrytbar
Glyfosat:
ej snabbt bionedbrytbar

Koc Diflufenikan: Koc: 3417
Glyfosat: Koc: 6920

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Diflufenikan: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 1.596
Bioackumuleras ej.
Glyfosat:
Bioackumuleras ej.

12.4 Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Diflufenikan: Svagt rörlig i jordar
Glyfosat: Not rörlig i jordar

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Diflufenikan: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).
Glyfosat: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information Inga andra effekter finns att nämna.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt I enlighet med gällande bestämmelser och, om nödvändigt, efter samråd med huvudmannen och / eller med ansvarig myndighet kan produkten föras till en deponi eller förbränningsanläggning.



PISTOL

Version 2 / FIN
102000001746

8/10

Revisionsdatum: 29.04.2015
Tryckdatum: 29.04.2015

Föreordnad förpackning	Skölj behållare tre gånger. Återanvänd inte tömd behållare. Delvis tömda behållare skall hanteras som farligt avfall.
Avfallsnummer	020108 Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID/ADN

14.1 UN-nummer	3082
14.2 UN-Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (DIFLUFENIKAN LÖSNING)
14.3 Transportfaroklass(er)	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA
Transportklass	90
Tunnel Code	E

Denna klassificering gäller i princip inte vid transport med tankbåt på vattenvägar i inlandet. Kontakta tillverkaren för ytterligare information.

IMDG

14.1 UN-nummer	3082
14.2 UN-Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFLUFENIKAN SOLUTION)
14.3 Transportfaroklass(er)	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Vattenförorenande ämne	JA

IATA

14.1 UN-nummer	3082
14.2 UN-Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFLUFENIKAN SOLUTION)
14.3 Transportfaroklass(er)	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ytterligare information

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

Nationella bestämmelser Preparatet berörs av lagstiftningen för bekämpningsmedel



PISTOL

Version 2 / FIN
102000001746

9/10

Revisionsdatum: 29.04.2015
Tryckdatum: 29.04.2015

Registreringsnummer 2854

Användningsområde

Användargrupp: Yrkesmässig användning

Förhindrande av skador i miljön:

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Undvik behandling i blåsigt väder. Vid användning av bomspyta i områden nära vatten följande säkerhetsavstånd måste hållas för att skydda vattenlevande organismer.

Användningsområde: Ickeätliga trädgårdsväxter och träd, plantodlingar, samt gårdsplaner, parkeringsplatser, körvägar, stigar, fabriksområden, järnvägar och andra ickeodlade områden.

Typ av munstycke:

Spaltmunstycke	Avdriftreducerande munstycke		
	50% mindre	75% mindre	90% mindre
Ej tillåtet	10 m	5 m	3 m

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

R-frastexter nämnda i Avsnitt 3

R22	Farligt vid förtäring.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 453/2010 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar). Detta produktdatablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den. Informationen i detta produktdatablad bygger på tillgänglig klunskap om produkten vid det tillfälle då produktdatabladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella risker vid användning av en produkt för andra ändamål än den är avsedd för. Informationen som ges är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Bayer CropScience

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006



PISTOL

Version 2 / FIN
102000001746

10/10

Revisionsdatum: 29.04.2015

Tryckdatum: 29.04.2015
