Saugos duomenų lentelė

BASF Saugos duomenų lentelė pagal 91/155/EEC
Data / tikrinta: 12.05.2006 versija: 1.0
Produktas: **DUETT ULTRA**

483 02 F
(30254328/SDS_CPA_LT/LT)
Spausdinimo data 06.02.2008

1. Substancijos/preparato ir bendrovės pavadinimas

DUETT ULTRA

Panaudojimas: augalų apsaugos produktas, fungicidas

Bendrovė:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY
Kontaktinis adresas:
BASF UAB
Tauro g. 12
01114 Vilnius
LITHUANIA
Telefonas: +370 5 210-7450
Telefakso numeris: +370 5 210-7455
El. pašto adresas: product-safety-north@basf.com

Skubi pagalba:
Telefonas: +49 180 2273-112
Telefakso numeris: +49 621 60-92664

2. Sudėtis/informacija apie sudedamąsias dalis

Cheminė sudėtis

pasėlių apsaugos produktas, fungicidas, suspensijos koncentratas (SK)

Sudėtinės dalys

Thiophanate-methyl
Sudėtis (tirpalo/tirpale): 26,1 %
CAS – Numeris: 23564-05-8
EC-Numeris: 245-740-7
Pavojingumo simbolis(iai): Xn, N

R - frazė(s): 20, 43, 50/53, 68

epoxiconazole
Sudėtis (tirpalo/tirpale): 15,7 %
CAS – Numeris: 133855-98-8
EC-Numeris: 406-850-2
INDEX numeris: 613-175-00-9
Pavojingumo simbolis(iai): Xn, N
R - frazė(s): 40, 62, 63, 51/53

phenolsulfonic acid-formaldehyde-polycondensate as sodium salt (polymer; starting materials listed in EINECS)
Sudėtis (tirpalo/tirpale): 1,8 %
R - frazė(s): 52/53

3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone
Sudėtis (tirpalo/tirpale): <= 0,0026 %
CAS – Numeris: 55965-84-9
INDEX numeris: 613-167-00-5
Pavojingumo simbolis(iai): T, N
R - frazė(s): 23/24/25, 34, 43, 50/53

Specialūs įspėjimai apie rizikos simbolius ir frazes papildomai nurodyti 16 grafoje, jei produkto sudėtyje yra pavojingų medžiagų.

3. Pavojaus identifikacija

Kenksminga įkvėpus.
Įtariama, kad gali sukelti vėžį.
Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
Gali pakenkti vaisingumui.
Gali pakenkti negimusiam vaikui.
Gali sukelti negrįžtamus sveikatos pakenkimus.
Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

4. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendras patarimas:
Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Nusivilkite užterštus drabužius. Jei kyla sunkumų: Kreipkitės medicininės pagalbos. Tarą, etiketę ir/arba saugos duomenų lapą parodykite gydytojui.

Įkvėpus:
Nuraminkite pacientą, perkelkite į gryną orą, kreipkitės medicininės pagalbos.

Jei patenka ant odos:
Patekus ant odos, nedelsiant ją nuplaukite gausiu vandens kiekiu ir muilu. Jei sudirginimas nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.

Jei patenka į akis:
Paveiktas akis nedelsiant plaukite bent 15 minučių po tekančiu vandeniu, akių vokus laikydami pravertus, kreipkitės į akių specialistą.

Jei prarijamas:
Nedelsiant praskalaukite burną ir tada išgerkite daug vandens, kreipkitės medicininės pagalbos.

Pastaba gydytojui:
Apdorojimas: Gydykite pagal simptomus (nukenksminimas, gyvybinės funkcijos), konkretus priešnuodis nežinomas.

5. Priešgaisrinė apsauga

Tinkamos gesinimo priemonės:
vandens purkštuvas, sausas gesinimo būdas, putos, anglies dioksidas

Specifiniai pavojai:
carbon monoxide, carbon dioxide, hydrogen chloride, hydrogen fluoride, azoto oksidai, sieros oksidai
Paminėtos medžiagos/medžiagų grupės gali būti išleidžiamos esant gaisrui.

Specialios apsauginės priemonės:
Dėvėkite savarankišką kvėpavimo aparatą ir nuo cheminių medžiagų apsaugančius drabužius.

Tolesnė informacija:
Gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų. Tarą laikykite vėsiai apipurkšdami vandeniu, jei ji pradėtų degti. Užterštą gaisro gesinimo vandenį surinkite atskirai, neleiskite jam ištekėti į nutekamuosius vandenis. Nuolaužas ir užterštą gesinimo vandenį išmeskite pagal oficialius nurodymus.

6. Avarijos metu taikytinos priemonės

Individualios apsaugos priemonės:
Dėvėkite asmeninės apsaugos drabužius. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Nedelsiant nusirenkite užterštus drabužius, apatinius drabužius ir nusiaukite batus.

Aplinkos apsaugos priemonės:
Neišmeskite į podirvį/gruntą. Neišleiskite į kanalizaciją/paviršinius vandenis/požeminius vandenis.

Valymo būdai:
Mažam kiekiui: Surinkti su atitinkama tinkama absorbuojančia medžiaga (t.y. smėliu, pjuvenomis, bendros paskirties rišamąja medžiaga, silikageliu).
Dideliam kiekiui: Užtvankos išsiliejimas. Išpumpuoti produktą.
Valyti galima tik dėvint kvėpavimo aparatą. Atliekas rinkite atitinkamuose konteineriuose, kuriuos galima pažymėti etiketėmis ir užsandarinti. Kruopščiai išplaukite užterštas grindis ir daiktus vandeniu ir valymo priemonėmis, laikydamiesi aplinkos apsaugos reikalavimų. Sudeginkite arba nuvežkite į specialią atliekų išmetimo vietą pagal vietinės valdžios reglamentus.

7. Naudojimas ir laikymas

Naudojimas

Tinkamai laikant ir naudojant nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Apsauga nuo gaisro ir sprogimo:
Medžiaga/produktas nėra degus. Produktas nėra sprogus. Nereikia laikytis jokių ypatingų atsargumo priemonių.

Laikymas

Atskirti nuo maisto ir gyvulių pašaro.
Išsamesnė informacija apie laikymo sąlygas: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Apsauga nuo drėgmės. Apsaugokite nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikykite apsaugotą nuo užšalimo.

Laikymo stabilumas:
Laikymo trukmė: 24 mėn.
Reikia atsižvelgti į nurodytą laikymo temperatūrą.

Saugokite nuo žemiau nurodytos temperatūros: -10 °C
Produkto savybės gali pasikeisti, jei medžiaga/produktas ilgą laiką yra laikomas žemesnėje nei nurodyta temperatūroje.
Saugokite nuo pirma nurodytos temperatūros: 40 °C
Jeigu medžiaga/produktas saugomas virš nurodytos temperatūros ilgą laikotarpį, gali pasikeisti produkto savybės.

8. Poveikio kontrolė ir individuali apsauga

Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsaugai:
Jei vėdinimo nepakanka, dėvėkite kvėpavimo apsaugą. Dalelių filtras su vidutinišku efektyvumu kietoms ir skystoms dalelėms (pvz., EN 143 arba 149, tipas P2 arba FFP2)

Rankų apsaugai:
Atitinkamos atsparios chemikalams apsauginės pirštinės (EN 374), taip pat su pratęstu, tiesioginiu kontaktu (Rekomenduojama: apsaugi rodiklis 6, atitinkantis > 480 minutes prasiskverbimo laiko pagal EN 374): Pvz., butadiennitrilinis kaučiukas (0,4 mm), chlorpreninis kaučiukas (0,5 mm), butilkaučiukas (0,7 mm) ir kt.

Akių apsauga:
Saugos akiniai su šoninėmis apsaugomis (sandarūs apsauginiai akiniai) (pvz., EN 166)

Kūno apsauga:
Kūno apsaugą reikia pasirinkti priklausomai nuo veiklos ir galimo poveikio, pvz., prijuostė, apsauginiai auliniai batai, nuo cheminių medžiagų apsaugantis kostiumas (pagal DIN-EN 465).

Bendros apsaugos ir higienos priemonės:
Pareiškimai naudojimo instrukcijose apie asmeninę apsauginę įrangą taikomi naudojant pasėlių apsaugos medžiagas, pateikiamas galutinio vartotojo pakuotėje. Moterys ankstyvo nėštumo metu niekada neturi būti paveiktos medžiaga. Moterys vaisingame amžiuje neturėtų liestis prie produkto. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Rekomenduojama dėvėti uždarus darbo drabužius. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Darbinius drabužius laikykite atskirai. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Darbo vietoje draudžiama valgyti, gerti, rūkyti ar naudoti tabaką. Prieš pertraukas ir baigus pamainą rankas ir/arba veidą reikia nuprausti.

9. Fizinės ir cheminės savybės

Forma:	skystas
Spalva:	nuo geltono iki rudo
Kvapas:	juntamas
pH kiekis:	6 - 8 (10 g/l, 20 °C)
kristalizavimosi temperatūra:	-7,5 °C
Pliūpsnio temperatūra:	Nedegus.
Tankis:	1,15 - 1,21 g/cm3 (20 °C)
Tirpumas vandenyje:	sklaidus

10. Stabilumas ir reakcija

Terminis skilimas: Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, nesiskaido.

Pavojingos reakcijos:
Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingos reakcijos nevyksta.

Pavojingi irimo produktai:
Pavojingų skaidymosi produktų nėra, jei laikoma ir naudojama kaip nurodyta.

11. Toksikologinė informacija

Ūmus toksiškumas

LD50 žiurkė (prarijus): > 215 - < 1.000 mg/kg

LC50 žiurkė (įkvėpus): 4,12 mg/l 4 h

LD50 žiurkė (oda): > 2.000 mg/kg

Dirginimas

Pirminis odos sudirginimas triušis: nedirginantis

Pirminis gleivinės membranos sudirginimas triušis: nedirginantis

Jautrumo efektas

jūrų kiaulytė: Tiriant gyvūnus sukėlė jautrinimą.

Kita tiesiogiai susijusi informacija apie toksiškumą

Netinkamas naudojimas gali būti žalingas sveikatai. Duomenys apie toksikologiją pateikiami pagal aktyvią sudedamąją medžiagą.

12. Ekologinė informacija

Ekotoksiškumas

Toksiškumas žuvims:
LC50, 96 h, 13,5 mg/l, Salmo gairdneri, syn. O. mykiss

Vandens blusai:
EC50, 48 h, 11,5 mg/l

Vandens augalams:
EC50, 72 h, 13,0 mg/l, Nitella sp.

Atsparumas ir skilimas

Informacija apie: epoxiconazole
Informacija apie skaidymąsi:
Nelengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).

Papildoma informacija

Kiti ekotoksikologiniai patarimai:
Produkto neišleiskite į aplinką be kontrolės. Ekologiniai duomenys yra aktyvių sudedamųjų medžiagų.

13. Atliekų naikinimas

Reikia išvežti į sąvartyną arba sudeginti pagal vietinius nuostatus.

Užterštos pakuotės:
Užterštą pakuotę reikia ištuštinti kaip įmanoma toliau ir išmesti tokiu pačiu būdu kaip ir medžiagą/produktą.

14. Informacija apie transportavimą

Sausumos transportas

ADR	:	Klasė	6.1
		Pakavimo grupė	III
		UN-Numeris	2902
		Prekių ženklinimas	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Sudėtis: THIOPHANATE-METHYL 26%, EPOXICONAZOLE 16%)
RID	:	Klasė	6.1
		Pakavimo grupė	III
		UN-Numeris	2902
		Prekių ženklinimas	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Sudėtis: THIOPHANATE-METHYL 26%, EPOXICONAZOLE 16%)

Vidaus vandenų transportas

ADNR	:	Klasė	6.1
		Pakavimo grupė	III
		UN-Numeris	2902
		Prekių ženklinimas	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Sudėtis: THIOPHANATE-METHYL 26%, EPOXICONAZOLE 16%)

Jūros transportas

IMDG / GGVSee	:	Klasė	6.1
		Pakavimo grupė	III
		UN-Numeris	2902
		Jūros teršalas	YES
		Tikslus techninis pavadinimas	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains THIOPHANATE-METHYL 26%, EPOXICONAZOLE 16%)

Oro transportas

ICAO / IATA	:	Klasė	6.1
		Pakavimo grupė	III
		UN-Numeris	2902
		Tikslus techninis pavadinimas	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains THIOPHANATE-METHYL 26%, EPOXICONAZOLE 16%)

15. Nurodomoji informacija

Nuorodos etiketėje pagal Europos sąjungos (Etiketavinui) / Nacionaliniai reikalavimai/Nuorodos

EEB Direktyvos:

Pavojingumo simbolis(iai)

Xn	Kenksminga.
N	Aplinkai pavojinga.

R - frazė(s)

R20	Kenksminga įkvėpus.
R40	Įtariama, kad gali sukelti vėžį.
R43	Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
R62	Gali pakenkti vaisingumui.
R63	Gali pakenkti negimusiam vaikui.
R68	Gali sukelti negrįžtamus sveikatos pakenkimus.
R50/53	Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

S - frazės(s)

S2	Saugoti nuo vaikų.
S13	Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
S20/21	Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
S35	Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos.
S36/37	Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines.
S46	Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.
S57	Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

Pavojinga žymėtina medžiaga etiketėje: thiophanate-methyl, epoxiconazole, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone

Kiti reikalavimai

Šios įrangos apsaugoto produkto naudotojui taikoma: „Norėdami išvengti žalos žmogui ir aplinkai, vadovaukitės naudojimo instrukcijomis.“ (Directive 1999/45/EB, 10 straipsnis, Nr. 1.2)

16. Kita informacija

Visa pavojingumo simbolių ir rizikos frazių informacija, jei produktas sudarytas iš pavojingų komponentų pateikta 2-ame skyriuje:

Xn	Kenksminga.
N	Aplinkai pavojinga.
T	Toksiška.

20	Kenksminga įkvėpus.
43	Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
50/53	Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
68	Gali sukelti negrįžtamus sveikatos pakenkimus.
40	Įtariama, kad gali sukelti vėžį.
62	Gali pakenkti vaisingumui.
63	Gali pakenkti negimusiam vaikui.
51/53	Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
52/53	Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
23/24/25	Toksiška įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus.
34	Nudegina.

Vertikalios linijos kairioje paraštėje rodo ankstesnės versijos pataisymus.

Jei turite klausimų ar abejonių dėl šių MSDL, jų turinio, ar su kitokių su produkto saugumu susijusių klausimų, rašykite šiuo adresu: product-safety-north@basf.com

Šiame leidinyje pateikti duomenys yra grindžiami mūsų turimais duomenimis ir patirtimi. Tačiau atsižvelgiant į daugybę veiksnių, galinčių turėti įtakos mūsų produktų apdirbimui bei panaudojimui, pirkėjas turėtų pats atlikti tyrimus ir bandymus, kadangi mes nesuteikiame jokios garantijos dėl konkrečių produkto savybių ar jo tinkamumo konkrečiam panaudojimui. Visi čia pateikiami aprašymai, duomenys, proporcijos, svoris ir pan. gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo ir nereiškia sutartinės produkto kokybės. Pirkėjas pats atsako už nuosavybės teisių bei galiojančių įstatymų laikymąsi.