

Desicate®

Přípravek na ochranu rostlin Desicate je herbicid ve formě suspenzního koncentrátu určený k hubení jednoletých a vytrvalých trávovitých a širokolistých plevelů před setím nebo sázením ve všech plodinách, v travnatých porostech, na nezemědělské půdě a pro před sklizňové ošetření řepky olejné.

Držitel rozhodnutí o povolení:

Nichino Europe Co., Ltd., 5 Pioneer Court Vision Park Cambridge CB24 9PT, United Kingdom, (tel.:+44 1223-200212)

Výrobce přípravku:

Nihon Nohyaku Co., Ltd., Kyobashi OM Building, 19-8 Kyobashi 1-chome, Chuo-city, Tokyo 104-8386, Japan (tel.: +81-3-6361-1400)

První distributor v ČR:

AgroProtec s.r.o., Dolní 549, 373 81 Kamenný Újezd, Tel.: 387 201 995, fax: 387 201 995, e-mail: info@agroprotec.cz

Evidenční číslo přípravku: 4793-1

Účinná látka:

- **pyraflufen-ethyl 1,88g**
(Ethyl 2-chloro-5-(4-chloro-5-difluoromethoxy-1-methylpyrazol-3-yl)-4-fluorophenoxyacetate)
- **glyfosát ve formě isopropylaminové soli 355,7g**
(Glycine, N-(phosphonomethyl)-, compd. with 2-propanamine)

Klasifikované látky v přípravku:

Pyraflufen-ethyl: CAS 129630-19-9 0,166%, Glyphosate isopropylaminová sůl CAS 38641-94-0 31,5%, Polyoxyalkylene alkyl ether CAS 9004-98-2 >5-< 10 %, Polyoxyethylene distyrylphenyl ether sulphate CAS 59891-11-1 >1-< 5 %.

Výstražný symbol nebezpečnosti:



POZOR!

Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P264 Po manipulaci důkladně omyjte vodou.

P273 zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P321 Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.
Doplňující informace (podle čl. 25 nařízení CLP - příloha II nařízení CLP)
EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Označení z hlediska ochrany zdraví člověka :

Před použitím si přečtěte příložené pokyny.
Přípravek nesmí být použit jinak, než jak je uvedeno v návodu na použití.
Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Označení přípravku z hlediska rizik pro nečlověčí organismy a životního prostředí:

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.
Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.
Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.
OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.
Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, nečlověčích členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

Balení: láhev HDPE; kanystr HDPE, šroubový uzávěr

Objem: 250 ml, 500 ml, 1 l; 5 l / 10 l

Datum výroby: uvedeno na obalu

Použitelné do: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku: 24 měsíců od data výroby při skladování v originálních neporušených obalech při dodržení podmínek skladování (skladovací teplota +5°C až +30°C). Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Informace o první pomoci :

První pomoc

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto štítku/etikety/přivalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, nebo objeví-li se příznaky astmatického záchvatu, vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění, nebo podezření na vznik alergické kožní odpovědi vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení očí: Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem:

**TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, KLINIKA NEMOCÍ Z POVOLÁNÍ,
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575**

Působení přípravku

Desicate je listový herbicid určený k hubení jednoletých a vytrvalých trávovitých a širokolistých plevelů. Předpokladem účinné likvidace je aktivní růst a vytvoření dostatečné plochy listů:

Přípravek Desicate obsahuje dvě účinné látky:

- pyraflufen ethyl je inhibítorem PROTOX (protoporphyrinogen oxidázy) s velmi rychlým účinkem na citlivé širokolisté plevele,
- glyfosát je absorbován listy a translokací je rozveden do všech částí rostlin.

Viditelné příznaky působení jako zavadnutí a zahnědnutí zasažených rostlin se projeví během tří dnů u jednoletých a 7-10 dnů u vytrvalých plevelů po aplikaci.

Údaje o použití:

Návod na použití - indikace:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3)Poznámka
Orná půda, strniště	pýr plazivý, plevele vytrvalé	3-5 l/ha	AT	3) před setím, před výsadbou
Orná půda, strniště	Plevele jednoleté	1,5 l/ha	AT	3) před setím, před výsadbou
Zemědělská půda dočasně neobdělávaná	Pýr plazivý, plevele jednoleté, plevele vytrvalé	5 l/ha	AT	
řepka olejka	Pýr plazivý, plevele dvouděložné	3 l/ha	14	1) mimo množitelské porosty, 3) 14 dnů před sklizní

AT - Ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní nebo jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují.

Přípravek aplikujte max. 1 x za rok

Dávka vody: 200 l/ha, v řepce olejce 200-250 l/ha.

Jednoleté plevele:

K dosažení vysoké účinnosti musí plevele v době aplikace aktivně růst. Trávovité plevele by měly mít délku listů alespoň 5 cm, dvouděložné plevele alespoň plně vytvořené dva pravé listy.

Vytrvalé plevele:

K dosažení vysoké účinnosti musí plevele v době aplikace aktivně růst. Vytrvalé trávy musí mít v době aplikace dostatečně vyvinutou listovou plochu. Pýr plazivý je nejcitlivější v době odnožování (když začíná růst nových oddenků), což je v době, kdy rostlina dosahuje délky 10-15 cm.

Neaplikujte přípravek na přirozeně stárnoucí plevelle, nebo pokud jsou ve stresu suchem, vysokými teplotami nebo mrazem, neboť účinnost je za těchto podmínek nedostatečná. Účinek se dostavuje pozvolněji, pokud je růst plevelů pomalý.

Neprovádějte před aplikací kultivaci. Setí plodiny provádějte min. 72 hodin po aplikaci.

Po aplikaci přípravku trvá několik dnů, než dojde k úplné translokaci v rostlině. Z tohoto důvodu neaplikujte hnojiva, vápnění, hnůj nebo jiné pesticidy alespoň 5 dnů před a po aplikaci.

Ošetření strniště po všech plodinách nebo půdy před výsevem nebo výsadbou plodin

Postřik provádějte nejméně 5 dnů před dalšími kultivačními zásahy při použití dávky 5 l/ha nebo min. 3 dny při použití dávky 1,5 l/ha. Před jarní aplikací ponechte plevelům alespoň 21 dnů k obnově růstu.

Při výskytu pýru do 75 odnoží /m² aplikujte 3,0 l/ha, při výskytu nad 75 odnoží a výskytu jiných vytrvalých trav a vytrvalých dvouděložných plevelů aplikujte 4,0 l/ha. V případě likvidace plodiny zaplevelené vytrvalými dvouděložnými plevely použijte dávku 5,0 l/ha.

Dočasně neobdělávaná zemědělská půda

Před aplikací porost nesekejte ani nekultivujte půdu. Při likvidaci vytrvalých plevelů na jaře aplikujte po vzejití plevelů (21 dnů). S dalšími kultivačními zásahy po aplikaci je nutné počkat min. 3 dny v případě zaplevelení vytrvalými plevely a min. 24 hodin v případě zaplevelení jednoletými plevely. Po aplikaci se nedoporučuje přímé bezorebné setí. Při výskytu pýru plazivého do 75 odnoží/m² aplikujte 3,0 l/ha, nad 75 odnoží/m² a při výskytu dvouděložných vytrvalých plevelů aplikujte 4,0 l/ha. Proti jednoletým plevelům při časně podzimní nebo jarní aplikaci použijte dávku 1,5 l/ha, při aplikaci v pozdním jaru a v létě dávku 3,0 l/ha.

Řepka olejka

Postřik provádějte přibližně 2 týdny před sklizní při vlhkosti semen nižší než 30%.

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani úletem postřikové mlhy!

Přípravek nelze používat v množitelských porostech!

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku glyfosát na stejném pozemku po sobě bez přerušování ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

plodina	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
Orná půda, strniště, zemědělská půda dočasně neobdělávaná, řepka olejka	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
Orná půda, strniště, zemědělská půda dočasně neobdělávaná, řepka olejka	5	5	5	5

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se vlije do předmíchávacího zařízení postřikovače, pokud jím není vybaven tak přímo do nádrže postřikovače, naplněné do poloviny vodou. Poté za stálého míchání se nádrž doplní na stanovený objem.

Nepoužívat postřikovače s kovovými nádržemi s pozinkovaným vnitřkem či z lehkých kovů, případně bez vnitřní povrchové úpravy plastickými hmotami.

Čištění aplikačního zařízení:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem ve kterém byl přípravek, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).
- 2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přidavkem čistícího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě dvakrát.
- 4) Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Podmínky správného skladování

Přípravek skladujte v suchých uzamykatelných skladech, v uzavřených originálních obalech při teplotách 5–30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod:

Zbytky postřikové kapaliny a oplachované vody se zředí v poměru cca 1:5 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojitým spalováním s teplotou 1200 °C-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci:

Při práci s přípravkem používejte schválené ochranné pomůcky.

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná.

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

Ochrana očí a obličeje: není nutná.

Ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná.

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

O použití OOPP při konkrétní práci rozhoduje zaměstnavatel, především podle charakteru vykonávané práce a technického zabezpečení ochrany operátora/postřikovače a také po vyzkoušení některých OOPP pro konkrétní práci. Konkrétně musí vybrat nejvhodnější druh ochranných rukavic po přezkoušení různých komerčně dostupných výrobků, především podle jejich odolnosti proti tomuto výrobku. Podle jejich trvanlivosti (průniku) rozhodne o frekvenci jejich výměny. Zaměstnavatel může rozhodnout o podstatném omezení používat výše uvedené OOPP zejména v případě, že ochrana zaměstnance/operátora je dobře technicky zabezpečena. Může také rozhodnout o používání OOPP, jde-li o mimořádně ztíženou práci související s ochranou rostlin tímto přípravkem.

Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob. Postřikem nesmí být zasaženy sousední plodiny.

Po skončení práce, až do odložení pracovního / ochranného oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní / ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těchto OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Informujte svého zaměstnavatele, že používáte kontaktní čočky. Při přípravě aplikační kapaliny a používání přípravku (postřiku) kontaktní čočky nepoužívejte. Trvalá práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky. Při práci je vhodným doplňkem vybavení operátora nádoba s vodou, popř. speciální stříčka k výplachu očí.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod.

Přípravek není hořlavý. Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuálně pískem a zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem, a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Důležité upozornění:

Při požáru je nutno použít izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

Dodatková informace společnosti AgroProtec s.r.o.

Před použitím přípravku přečtěte pozorně návod k použití. Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním a nebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

® je ochranná známka AgroProtec s.r.o.