

Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

DUGARA

Herbicid ve formě koncentrované suspenze (SC) pro preemergentní a postemergentní použití v ozimých obilovinách (pšenice, ječmen, žito, tritikale) proti jednoletým jednoděložným a dvouděložným plevelům.

Kategorie uživatelů

Pouze pro profesionálním uživatele.

Název a množství účinné látky:

aclonifen 475 g/l

diflufenikan 105 g/l

Název nebezpečných látek

aklonifen, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

7-8 % směsi se skládá z látek neznámé akutní toxicity.

Označení přípravku



Varování

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P261 Zamezte vdechování aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad/ předáním oprávněné osobě.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

Držitel povolení/ Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:

GLOBACHEM nv, Brustem Industriepark

Lichtenberglaan 2019, B-3800 Sint-Truiden, Belgie

Informační služba firmy GLOBACHEM nv.:

0032(0) 11 78 57 17

0032(0) 11 68 15 65

www.globachem.com

globachem@globachem.com

Distributor: Syngenta Czech s.r.o., Coral Office Park Nové Butovice Budova D, Bucharova 1314/8, 158 00, Praha 5, tel.: 222 090 411

Evidenční číslo přípravku: 6152-0

Číslo šarže / Datum výroby formulace: uvedeno na obalu:

Uvedeno na obalu.

Doba použitelnosti:

2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až + 30°C

Množství přípravku v obalu:

f-HDPE, HDPE /PA, HDPE/EVOH, HDPE láhev s přípravkem v množství 100 ml, 250 ml, 500 ml a 1 l;

f-HDPE, HDPE /PA, HDPE/EVOH, HDPE kanistr s přípravkem v množství 2 l, 3 l, 5 l, 10 l, 15 l a 20 l.

Způsob působení

SKUPINA	32 (S.F3)/12 (F1)	HERBICID
----------------	--------------------------	-----------------

Přípravek na ochranu rostlin Dugara obsahuje dvě účinné látky, aklonifen a diflufenikan. Účinná látka aklonifen patří mezi inhibitory biosyntézy karotenoidů (MoA 32 (S.F3). Účinek aklonifenu souvisí s inhibicí dvou aktivních enzymů zodpovědných za syntézu chlorofylu a karotenoidů.

Diflufenikan je přijímán především listy a částečně kořeny plevelů. Diflufenikan blokuje syntézu karotenoidů tím, že inhibuje činnost enzymu fytoen desaturázy (MoA 12/(F1). Tím dochází k narušení procesu fotosyntézy a chlorofyl je zničen. Citlivé druhy přestávají růst a dochází k vybělení tkání, někdy s narůžovělým nebo načervenalým odstínem. Později se objevuje nekróza a sazenice usychají.

Přípravek po aplikaci vytváří na povrchu půdy homogenní film. Je přijímán děložními lístky a koleoptily plevelů. Nejlépe působí na plevele v době, kdy klíčí a vzcházejí, a na plevele ve fázi děložních lístků. Přípravek zůstává aktivní 2-3 měsíce po ošetření, a proto bojuje proti sekundárnímu zaplevelení. Nerovnoměrné pokrytí a špatná příprava povrchu půdy mohou snížit účinnost přípravku.

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	0,35-0,7 l/ha	AT	1) od: 00 BBCH, do: 09 BBCH 2) preemergentně	5) pole
pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	0,35-0,625 l/ha	AT	1) od: 10 BBCH, do: 13 BBCH 2) postemergentně	5) pole

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití.	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé	150-300 l/ha	postřik	1x

Spektrum účinnosti:

Preemergentní aplikace

Dávka 0,35 l/ha

Plevle citlivé – chundelka metlice, kokoška pastuší tobolka, kakost distichum, heřmánkovec nevonný, mák vlčí, lipnice roční, ptačinec prostřední, rozrazil břečťanolistý, rozrazil perský, violka rolní

Plevle méně citlivé – svízel přitula

Dávka 0,7 l/ha

Plevle citlivé – chundelka metlice, kokoška pastuší tobolka, kakost distichum, heřmánkovec nevonný, mák vlčí, lipnice roční, ptačinec prostřední, rozrazil břečťanolistý, rozrazil perský, violka rolní

Plevle méně citlivé – psárka polní, svízel přitula

Postemergentní aplikace

Dávka 0,35 l/ha

Plevle citlivé – heřmánkovec nevonný, mák vlčí, ptačinec prostřední, rozrazil perský

Plevle méně citlivé – chundelka metlice, lipnice roční

Dávka 0,625 l/ha

Plevle citlivé – heřmánkovec nevonný, mák vlčí, lipnice roční, ptačinec prostřední, rozrazil perský

Plevle méně citlivé – psárka polní, chundelka metlice

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.

Herbicidní film vzniklý po správné aplikaci přípravku nesmí být porušen zpracováním půdy nebo prudkými srážkami bezprostředně po postřiku.

Vyvarujte se překrývání postřikových pásů!

Po aplikaci přípravku, zejména na lehkých půdách a pokud po aplikaci následují srážky, nelze vyloučit fyto toxicitu v podobě chlorózy nebo vybělení listů.

Volba následných plodin v normálním osevním postupu po sklizni plodiny není omezena. Před výsevem řepy cukrovky se doporučuje kultivace půdy.

Před výsevem náhradních plodin proveďte kultivaci půdy do hloubky minimálně 20 cm.

Cukrová řepa by neměla být vysévána jako náhradní plodina. Použití obilnin jako náhradních plodin konzultujte s držitelem povolení.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů.

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé	7	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé	5	5	0	0

Pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé:

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost $\geq 3^\circ$) k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				

pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé	nelze	5	5	5
--	-------	---	---	---

Další omezení

Před použitím protřepejte!

Při aplikaci použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží.

Zamezte vdechování aerosolů.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP).

Po odložení OOPP se důkladně umyjte/osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Kontaminovaný ochranný oděv neodnášejte z pracoviště.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až následující den po aplikaci (pracovní oděv – dlouhé rukávy a nohavice, uzavřená obuv).

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Příprava aplikační kapaliny: Uvedeno v bodu: Další údaje a upřesnění.

Čištění postřikového zařízení:

1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), po dobu alespoň 10 minut.

2) Zbytek oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), s přídavkem čisticího prostředku, případně s přídavkem sody (3% roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupovat dle návodu k jejich použití.

3) Opakujte postup podle bodu 2) ještě 2x.

4) Trysky a sítko musejí být čišťeny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Osobní ochranné pracovní prostředky

A) OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná.

Ochrana rukou: vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1).

Ochrana očí a obličeje: není nutná.

Ochrana těla: ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 3 nebo 4 (ČSN EN 14605+A1).

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná.

Dodatečná ochrana nohou: pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci vody - s ohledem na vykonávanou práci)

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

B) OOPP při aplikaci postřikovačem polních plodin:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Informace o první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (např. při podezření na alergickou kožní reakci – vyrážka, zarudnutí či pálení kůže, která se může projevit se zpožděním i 2 dnů) nebo v případě pochybností, kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování

Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách 5 – 30 °C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením. Při manipulaci s přípravkem není dovoleno jíst, pít a kouřit.

Likvidace obalů a zbytků

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a 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 dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200 °C - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům! Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod. Zákaz opětovného použití obalu.

Další údaje a upřesnění:

Příprava aplikační kapaliny:

Obal s přípravkem před použitím dobře protřepat.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní vodou na požadovaný objem. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete. Postřikovač je třeba před použitím řádně vypláchnout. Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty, jednotlivé přípravky se do nádrže postřikovače vpravují odděleně. Aplikační kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte.

UFI: HXT0-0000-E004-MNTJ