

Chikara®

DUO

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN Pro profesionální uživatele

Postřikový neselektivní herbicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) proti plevelům v jádrovínách a révě vinné.

Účinné látky:

flazasulfuron 6,7 g/kg (0,67 %)
glyfosát 288 g/kg (28,8 %)

Název látek v přípravku, které jsou klasifikované, anebo na základě kterých byl přípravek klasifikovaný do kategorií nebezpečnosti: flazasulfuron

Držitel rozhodnutí o povolení:



ISK Biosciences Europe N.V.,
Pegasus Park,
De Kleetlaan 12B-Box 9,
B- 1831, Diegem, Belgie
Telefon: +32 2 627 86 11

Výrobce přípravku:



ISK Biosciences Europe N.V.,
Pegasus Park,
De Kleetlaan 12B-Box 9,
B- 1831, Diegem, Belgie

3 kg^e

Distributor v ČR:

Belchim Crop Protection Slovakia s.r.o.,
Cernicová 6, 831 03 Bratislava, Slovensko

CHIKARA® DUO VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



Pokyny pro bezpečné zacházení:

P 101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P 102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P 280 - Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ochranné brýle/ obličejový štít.

P 337+313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P 305+351+338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.



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

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

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

Evidenční číslo přípravku: 5017-0

Balení a objem:

HDPE láhev 3kg

Datum výroby:

vedeno na obalu

Číslo šarže:

vedeno na obalu

Datum spotřeby:

vedeno na obalu

* registrovaná ochranná známka společnosti ISK Biosciences

 **BELCHIM**
—Crop Protection—



Doba použitelnosti: Při správném skladování v původních neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby.

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.

Působení přípravku:

Účinná látka flazasulfuron patří do skupiny sulfonylmočoviny. Je přijímána listy a kořeny plevelů a je systémově rozváděna xylemem a floemem k meristémovým pletivům. Flazasulfuron v rostlině inhibuje syntézu aminokyseliny acetoacetate synthase (ALS) a tím brzdí dělení buněk a růst rostlin.

Účinná látka glyphosate patří do skupiny glycinů. Rostlinami je přijímána výhradně zelenými částmi a je rozváděna do celé rostliny včetně podzemních orgánů. V půdě se rychle inaktivuje.

Růst plevelů se zastaví jen několik hodin po aplikaci a viditelné symptomy poškození se objeví za 3–4 dny. Na listech se objevují nekrotické skvrny, které se postupně rozšíří po celé rostlině.

Přípravek působí na široké spektrum jednoletých a některých vytrvalých trav, proti jednoletým a dvouletým dvouděložným plevelům. Na vytrvalé dvouděložné plevele má krátkodoběji účinnost, na některé odolné a hluboko-kořenící nepůsobí (např. přeslička).

Rozsah povoleného použití

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, místelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2 k SO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Účení sklizně
réva	plevele	3,0 kg/ha	75		4) aplikace pásova pod keří révy (max. 30% plochy pozemku)
jabloň, hrušeň	plevele	3,0 kg/ha	60		4) aplikace pásova pod korunami stromů (max. 30% plochy pozemku)

OL: (ochranná hůlka) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizni.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
hrušeň, jabloň, réva	200-400 l/ha	postřik	1 x

Přípravek se aplikuje časně postemergentně na mladé aktivně rostoucí plevely do výšky maximálně 10 cm. Aplikace se provádí cíleně v pásech pod keří révy nebo korunami stromů maximálně na 30 % plochy pozemku. Vyšší dávky vody použijte v případě intenzivního zaplevelení.

Přípravek nemusí dostatečně účinkovat na některé vytrvalé plevely, zejména hluboce kořenící a silně vyvinuté plevely (pcháč rolní, pampeliška lékařská, slačec rolní...).

Přípravek nedostatečně účinkuje na rákos a přesličku rolní.

Přípravek nesmí být zasazený listy nebo zelené části plodiny ani řezné rány nebo poranění.

Neaplikujte na kmínky mladší než 4 roky.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

V případě likvidace kultury, která byla ošetřena přípravkem Chikara® Duo lze po uplynutí 1 roku od aplikace vysévat obilniny nebo kukuřici.

Rizika vzniku rezistence a strategie pro předcházení vzniku rezistence

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS (sulfonylmočoviny, triazolopyrimidiny, triazoliny) na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku. Rezistence plevelů v kombinaci účinných látek flazasulfuron a glyphosat se neočekává, přesto se doporučuje střídát ošetření s látkami s jiným mechanismem účinku.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu nečlívých organismů:

plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
---------	-------------	-------------	-------------	-------------

Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů(m)

Réva, jabloň, hrušeň	50	25	12	5
----------------------	----	----	----	---

Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu nečlívých rostlin (m)

Réva, jabloň, hrušeň	10	5	5	0
----------------------	----	---	---	---

Příprava aplikační kapaliny:

Nádrž aplikačního zařízení se naplní do poloviny vodou, potom se do ní přidá odvážené množství přípravku a za stálého míchání se vodou doplní na příslušný objem. Aplikační kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte.

Aplikace přípravku:

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Postřik provádějte jen za bezvětrí nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Před použitím si důkladně přečtěte návod k použití!

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

SP1: Neznečišťujte vodu přípravkem nebo jeho obalem (Nečištěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.)

Skladování přípravku:

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech při teplotách +5°C až +30°C v uzavřených, suchých a dobře větratelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním světlem. Při manipulaci s přípravkem není dovoleno jíst, pít a kouřit.

Čištění aplikačního zařízení:

Abyste nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek Chikara® Duo, musí být veškeré jeho stopy z mísicích nádrží a postřikovače odstraněny okamžitě po skončení postřiku. Vyprázdněte nádrž, vypláchněte celé zařízení postřikovače a znovu vyprázdněte.

Naplňte nádrž vodou a za stálého míchání ponechte alespoň 10 minut stát, poté znovu vyprázdněte.

Odmontujte trysky a sítky a čistěte je odděleně.

Na závěr znovu propláchněte nádrž a veškeré zařízení postřikovače čistou vodou.





Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Likvidace obalů a zbytků:

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytku vystřikají na ošetřovanou plochu, nesměji zasáhnout zdroje podzemních a recipientů 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 čištením plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako po obaly.

Opatření v případě požáru:

Přípravek není hořlavý.

eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuálně pískem nebo zemínou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná 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 půdu.

Důležité upozornění: při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů:

není nutná.

Ochrana rukou:

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

Ochrana očí a obličej:

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 ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv oznažený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.

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. protřzené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

Další požadavky z hlediska ochrany zdraví:

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru a od dalších osob.

Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin. Nejezte, nepijte a nekurte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného/pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak celý pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem. U textilních prostředků se při jejich prání/ošetřování/čištění řídte piktogramy/symboly umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Při přípravě aplikační kapaliny a při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čochky.

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

Podrobnější pokyny pro první pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (zarudnutí či pálení očí apod.) nebo v případě pochybnosti vyhledejte lékaře.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušte práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný/ nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné čisté tekoucí vody a současně odstraňte kontaktní čochky, pokud je používáte. Kontaktní čochky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

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

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, a o poskytnuté první pomoci. Další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem – telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Upozornění:

Před použitím přípravku si přečtěte příložený návod k použití. Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výroby nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

* registrovaná ochranná známka společnosti ISK Biosciences



Chikara®

DUO

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN Pro profesionální uživatele

Postřikový neselektivní herbicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) proti plevelům v jádrovínách a révě vinné.

Účinné látky:

flazasulfuron 6,7 g/kg (0,67 %)
glyfosát 288 g/kg (28,8 %)

Název látek v přípravku, které jsou klasifikované, anebo na základě kterých byl přípravek klasifikovaný do kategorií nebezpečnosti: flazasulfuron

Držitel rozhodnutí o povolení:



ISK Biosciences Europe N.V.,
Pegasus Park,
De Kleetlaan 12B-Box 9,
B- 1831, Diegem, Belgie
Telefon: +32 2 627 86 11

Výrobce přípravku:



ISK Biosciences Europe N.V.,
Pegasus Park,
De Kleetlaan 12B-Box 9,
B- 1831, Diegem, Belgie

3 kg^e

Distributor v ČR:

Belchim Crop Protection Slovakia s.r.o.,
Cernicová 6, 831 03 Bratislava, Slovensko

CHIKARA® DUO VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



Pokyny pro bezpečné zacházení:

P 101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P 102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P 280 - Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ochranné brýle/ obličejový štít.

P 337+313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P 305+351+338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.



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

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

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

Evidenční číslo přípravku: 5017-0

Balení a objem:

HDPE láhev 3kg

Datum výroby:

vedeno na obalu

Číslo šarže:

vedeno na obalu

Datum spotřeby:

vedeno na obalu

* registrovaná ochranná známka společnosti ISK Biosciences

 **BELCHIM**
—Crop Protection—